ChateauXP
ChateauRT4

用户手册

Chateau Technical Corp.

FCC （联邦通信委员会） 通告

本设备已通过测试。测试结果证明它符合 FCC 规定第 15 部分的 B 类数字设备标准。FCC 的这项规定可提供合理的保护标准，使得符合标准的设备在室内安装但不会导致有害的干扰。本设备可能会产生射频能量，若不按指示安装会对无线电通信造成有害的干扰。但是某些特殊的安装也会导致干扰的出现。如果本设备干扰无线电或电视的接收，用户应该使用下述的一种或多种方法排除干扰：

- 更改接收天线的方向和位置。
- 增加计算机和接收器之间的距离。
- 把计算机和接收器的电源线路分开，不使用同一个插座。
- 请经销商或有经验的无线电/电视技术人员给予帮助。

介绍

Chateau 数字影像保全系统是一套集合监控、录像、放影、报警、控制和远程监控于一体的数字式影像监视系统。**Chateau** 可以将摄影机拍摄的影像信号，经过数字化并压缩处理储存于计算机硬盘中。本公司发展的压缩技术：**H.264** 与 **SMICT**（**S**uper **M**otion **I**mage **C**ompression **T**echnology）超级移动影像压缩技术，已成功的应用于本系统中，超高的数据压缩比，可以在有限的计算机硬盘里储存数周，甚至数个月的影像数据。

H.264 与 **SMICT** 虽然提供了超高的影像压缩比，但不会因为压缩比提高，而影响影像的质量。由于资料量小，经由有限带宽的传输媒介来传输，可以有更好的速度表现，可说是针对保全的需求而研发出来的影像压缩技术。

Chateau 系统具有以下特点：

- 硬件规格：
  VG4C-XP/-V 卡 ：每片提供四个影像输入端子与两个声音输入端子。
  VG8C-XP-TV 卡：每片提供八个影像输入端子、两个声音输入端子与一个影像讯号输出端子，直接将八个影像排列在九分割画面上，合并输出到电视监视器。
  VG4C-RT4 卡：每片提供四个影像输入端子与四个声音输入端子。
  VG8C-RT4 卡：每片提供八个影像输入端子与八个声音输入端子。
- 多卡设计架构，一台 PC 最多可同时监视 16 路影像与 16 路声音讯号（**VG4/8C-RT4** 最多 16 路声音，**VG4C-XP/-V** 最多九路声音；**VG8C-XP-TV** 最多五路声音，含声卡上的 MIC IN 一路）。
- 采用 **H.264**（**VG4/8C-RT4**）与 **SMICT** 数字式超级移动影像压缩技术（**VG4C-XP/-V**，**VG8C-XP-TV**），兼顾高压缩率及影像质量，可长时间录像。
- 可调整影像质量、录像速度。
- 提供高质量录像模式（HQ：High Quality），让录像的影像质量细腻。
- 影像数据可储存于计算机所能安装的所有硬盘中。
- 提供最多 16 个声音频道配合摄影摄像头作录音或放音，录音时可实时监听 VG 卡上输入的声音。
- 支持网络摄影机的功能，用户可以利用 IE 浏览器进行远程监看。
- 智能型实时移动影像侦测及报警功能。
  - 可调整移动侦测灵敏度。
  - 移动侦测具触发本地报警能力。
  - 移动侦测具触发远程报警能力（通知电话、呼叫器或远程的

Chateau 系统）。

- 每个摄影摄像头有个别的报警设定。
- 报警预先录像功能（Pre-alarm），在全时录像时具备此功能。
- 每个摄影摄像头与输入点（Input port）皆可预约设定报警时程表。
- 报警发生记录。
- 预约录像功能。
- 循环录像功能。
- 快速搜索储存的影像文件。
- 完整的回放功能。
- 可透过电话(PSTN)、局域网络(LAN)、因特网(Internet)或是企业内因特网（Intranet）进行远程监控、录像、PTZ 控制、Output port（输出端口）控制、录像文件搜寻与下载。
- 指定监看功能，可以将指定的摄像头显示在同一画面上监看。利用此功能可以在所有**正在联机**的主机中，挑选想要监看的摄像头画面，排列在指定的位置上来监看，同一设定最多可以显示十六分割画面。
- 指定监看自动扫描功能，设定一个以上的指定监看设定时，可以在不同的指定监看设定之间进行扫描监看。
- 录像、放影或远程监控时可随时撷取静止画面。
- 讯号输出控制与输入接收。
- 传统回转台 PTZ 与高速球型摄影机（Dome Camera）控制。
- Dome Camera 预设点设定。
- Dome Camera 自动水平扫描（Auto Pan）功能。
- Dome Camera 默认点定点巡航（Cruise）功能（可设定每一预设点停留时间）。
- Dome Camera 可藉由输入信号触发，将摄像头快速转至预设点。
- 影像信号断线报警（Video Lost Alarm）。
- 卓越的多任务能力。
  - 可同时对多个不同地点进行远程监控。
  - 可同时被多个不同地点监看或录像。
  - 可同时接收不同摄像头触发报警的画面。
  - 可同时回放数个影像文件。
  - 可同时观看数个撷取的静止画面。
  - 以上功能皆可同时执行。
- 影像水印功能 (仅 **VG4C-XP/-V** 与 **VG8C-XP-TV** 支援) 。
- 电子邮件功能，当报警触发时，可以用电子邮件传送报警讯息，或是附加影像文件与照片文件。
- **ChateauServer** 的 IP 管理功能，可以设定允许拒绝联机的 IP 地址。
- 影片剪辑功能。
- 可以隐藏录像画面。
- 密码保护。

■ 计算机开机可以自动执行录像功能。
■ 当结束 **Chateau** 程序后，计算机可以自动关机或重新启动。
■ 可以默认计算机自动重新启动的时间。

特别注意事项：

1. 本说明书的内容包含了**VG4C-XP**、**VG4C-XP-V**、**VG8C-XP-TV**、**VG4C-RT4** 和**VG8C-RT4** 等产品的说明，由于上述**捕获卡**系列软件的功能与操作都是相同的，因此说明书的图面内容是以**VG4C-XP**为主；而各产品的硬件规格差异将在**1.2 硬件规格差异**中特别说明；也请各位用户注意产品硬件规格差异与设定上的差异，而本说明书中软件操作内容，将不再对个别产品特别说明。
2. 系统软件名称对应：
   VG4C-XP、**VG4C-XP-V** 与 **VG8C-XP-TV** 软件名称为：**ChateauXP**
   VG4C-RT4、**VG8C-RT4** 软件名称为：**ChateauRT4**
   本说明书将软件统称为 **Chateau**，不分软件的版本。
   请注意各产品的软件名称，以免造成使用上的困扰。
3. 此说明书的内容不包括 **VG1C**、**VG2AV**、**VG4C**、**VG4C-V** 与 **VG4C-Plus**、**VG4C-RT**、**VG8C-MP4** 等产品，请各位用户注意。
4. **V5.xx 版本使用全新的网络联机架构，只有 V5.xx 可以彼此网络联机。V5.xx 版本也不再支持调制解调器拨号功能。**
5. **Chateau** 程序目前仅支持 Windows2000/XP 操作系统 ;请勿安装于 Windows95/98/ME/NT 和 Windows2003 Server 等操作系统。
6. 由于硬件设计与影像文件压缩格式不同，因此 **VG4C-XP**、**VG4C-XP-V** 与 **VG8C-XP-TV** 三者可以搭配使用；**VG4C-RT4**、**VG8C-RT4** 两者可搭配使用，此外请勿混合使用。

第一章：安装

1.1 套件内容

Chateau 包装盒内包含了以下配件：

- 一片 **VGuard** PCI 适配卡。
- 一片 **Chateau** 系统光盘，内含**捕获卡**驱动程序及应用程序。
- 一本使用手册。
- 一条看门狗（Watchdog）Reset 连接线。
- 一条声音输入（Audio-in）端子转换线。
- **VG8C-XP-TV** 与 **VG8C-RT4** 卡含有一片扩充板与连接扁平电缆，以扩充影像与声音的输入端子。

1.2 硬件规格差异

- **VG4C-XP**、**VG4C-XP-V** 卡：每片提供四个影像输入端子与两个声音输入端子。
  影像输入端子编号由下而上为 Camera1 至 Camera4；声音端子转换线红色为 Camera1，白色为 Camera2 的声音输入端子。
- **VG8C-XP-TV** 卡：每片提供八个影像输入端子、两个声音输入端子与一个影像输出端子。
  影像输入端子编号：母卡由下而上为 Camera1 至 Camera4，子卡由下而上为 Camera5 至 Camera8；声音端子转换线红色为 Camera1，白色为 Camera2 的声音输入端子。
  影像输出（黄色）端子：用户可以将该端子连接到 TV 监视器上影像输入端子（Video in）；则该监视器上会同时显示连接至该卡的八路影像（以九分割方式显示；TV 监视器上仅供监看实时的影像，无法操控。TV 监视器影像讯号规格与**捕获卡**影像讯号规格设定相同，可选择 NTSC 或者是 PAL 系统）。
- **VG4C-RT4** 卡：每片提供四个影像输入端子与四个声音输入端子。
  影像输入端子编号由上而下为 Camera1 至 Camera4；声音端子转换线红、白、黑、黄色依序为 Camera1 至 Camera4 的声音输入端子。
- **VG8C-RT4** 卡：每片提供八个影像输入端子与八个声音输入端子。
  影像输入端子编号：母卡由上而下为 Camera1 至 Camera4，子卡由上而下为 Camera5 至 Camera8；声音端子转换线：母卡红、白、黑、黄色依序为 Camera1 至 Camera4 的声音输入端子，子卡红、白、黑、黄色依序为 Camera5 至 Camera8 的声音输入端子。

注意：捕获卡仅可以接受具有声音讯号输出的麦克风（1V_{PP}），假如麦克风本身不能输出讯号，则无法连接到**捕获卡**上录音。

1.3 系统需求

为了确保 **Chateau** 系统的执行效率，建议计算机最低配备为：

- IBM PC 兼容机种，CPU 速度需求如下：
  四路摄影机　： CPU 速度 1.2GHz 以上。
  八路摄影机　： CPU 速度 1.6GHz 以上。
  十六路摄影机： CPU 速度 2.0GHz 以上。
- 256MB 以上内存。
- Windows 2000/XP 操作系统。
- 具备 64MB 以上显示内存之 AGP 或 PCI-E 接口 VGA 卡。（建议使用 nVidia 的 Geforce2 MX200 或是 MX400 以上芯片组的 VGA 卡）
- DirectX 8.1 以上的版本
- Ethernet 以太网络卡。
- 全双工声卡。
- Power Supply 建议用 300 足瓦。
- 建议将硬盘使用 NTFS 格式规划，可以增加系统稳定度。并且分割硬盘，将操作系统与影像文件数据库分别使用不同的硬盘；请保留适当的硬盘空间作为 Windows 操作系统的暂存空间，至少 5 至 10GB。

注意：使用威盛 VIA VT-8233A 、SIS 630 和 SIS 655 芯片组的主板与**捕获卡**有匹配上的问题，请避免使用。

1.4 硬件安装

1. 关闭计算机电源，拔掉电源线之后再开启机壳。
2. 将 **VGuard** 适配卡插入计算机的 PCI 插槽。
3. 若要使用看门狗（Watchdog）功能，将计算机主板 Reset 讯号与**捕获卡**上 JP2（1、2）使用配件的连接线相连接（请注意讯号的方向，连接错误会造成计算机无法开机），而**捕获卡** JP2（3、4）接接至计算机面板 Reset 开关，才会有看门狗重新启动功能。（连接线连接至任何一片**捕获卡**都可以，但是必须启动该卡的看门狗功能才行，建议所有**捕获卡**的看门狗都维持启动的默认值）
4. 装上机壳，插上电源线。
5. 连接摄影机上的影像输出端子（Video out）与**捕获卡**上的影像输入端子（Video in）。
6. 将麦克风的输出端子接到声卡上的“Mic”插孔内；或将摄影机上的声音输出端子（Audio Out）用声音连接线直接接到**捕获卡**上的声音输入端子（Audio In）。

1.5 安装捕获卡的硬件驱动程序

插上电源线，打开计算机电源。请以具有管理者权限的身分登录 Windows 操作系统。Windows 会检测出**捕获卡**（PnP 即插即用功能），并要求安装驱动程序。放入 **Chateau** 系统光盘片，把驱动程序的路径指向光盘机如：D：\WIN2000_XP\Driver7146（此为 **VG4C-XP/-V**、**VG8C-XP-TV** 的驱动程序目录名称；**VG4/8C-RT4** 的驱动程序目录名称为：Driver_dm642）；请选择正确操作系统目录；（D： 代表光盘机的位置，会根据计算机的不同而有所不同），依照屏幕指示进行驱动程序的安装。

多卡系统建议将所有的**捕获卡**同时插在插槽上，然后按照上面的步骤，重复安装所有**捕获卡**的驱动程序。

1.6 Chateau 系统软件(应用程序)安装

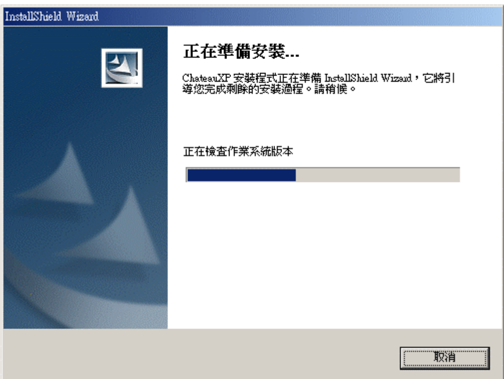
进行安装 **Chateau** 系统软件(应用程序)之前，请先确认**捕获卡**驱动程序已经安装完毕。

注意：建议在安装 **Chateau** 程序前，先将操作系统及**捕获卡**的驱动程序更新至最新。

1. 进入 Windows 操作系统。
2. 放入 **Chateau** 系统光盘片到光盘机中。
3. 双击鼠标左键于“我的计算机”后，双击鼠标左键于“CD-ROM”，双击鼠标左键于操作系统目录(WIN2000_XP)。

注意： D：代表光盘机的位置，会根据计算机的不同而有所不同。

4. 双击鼠标左键于“**ChateauSoftware**”目录后，再双击鼠标左键于“**setup.exe**”安装程序将出现安装窗口。

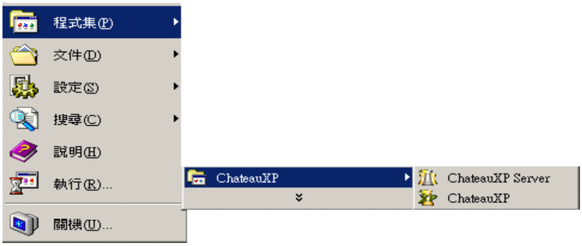


5. 依照屏幕指示进行应用程序的安装，适当地选择 下一步 继续安装；

直至完成所有安装动作。

注意： 在程序完成安装后，安装程序会根据计算机使用状况的不同，决定您的计算机是否需要重新启动。

6. 完成上述安装后，**Chateau** 应用程序会出现在**程序集**的选项中，如下图所示：



1.7　软件升级

取得 **Chateau** 软件的最新版本后，请依照下列步骤，升级您的软件。

1.7.1　移除旧版本的 Chateau 应用程序

使用 Windows **控制面板**里的**新增/移除程序**功能来移除前一版的 **Chateau 程序**。执行**新增/移除程序**后，首先以鼠标点选 **Chateau** 应用程序，再按下 **移除(R)** 按键即可移除 **Chateau** 程序。

移除 **Chateau** 应用程序之后，由于移除 **Chateau** 应用程序时，并不会将旧有的设定一并移除，您可以用文件总管查看 **C：\Program Files\Chateau**（这里我们假设您将 **Chateau** 安装在默认的目录下）。除非您想保留该目录及相关的设定文件，否则您可将 **C：\Program Files\Chateau** 目录全部删除。

注意：在 **Chateau** 安装的版本大幅更新时，最好在卸载旧程序之后，将旧的 **Chateau** 目录全部删除掉，以免安装新版本的 **Chateau** 程序无法正常执行。

1.7.2　安装新版本的 Chateau 应用程序

安装新版应用程序的方法请参考1.6 Chateau系统软件(应用程序)安装说明。

注意：安装新版本应用程序前，请先确认驱动程序的版本是否与 **Chateau** 程序所附的驱动程序版本相同，若是驱动程序版本不同，请先更新驱动程序再安装 **Chateau** 应用程序，否则会造成程序运作不正常的现象。

第二章：系统概观

在桌面上的 **Chateau** 快捷方式图示如下图，双击鼠标左键于该快捷方式上,即可执行 **Chateau** 程序(建议将屏幕分辨率设定在 1024x768 全彩 32 位，以获得较佳的操作画面）。





软件版本的差异请参考<u>特别注意事项</u>的说明。

或者从**程序集**中选择 **Chateau** 应用程序，在 **Chateau** 单击鼠标左键，执行 **Chateau** 程序。

2.1 执行 Chateau 软件

安装后第一次执行 **Chateau** 程序，**Chateau** 会要求用户设定**系统管理者**的名称与密码。



系统管理者为权限最高的用户，请牢记名称及密码。若未完成**系统管理者**设定 **Chateau** 将无法继续执行。

之后执行 **Chateau** 程序，系统会进入主画面状态，按下 **ESC** 键或右下角的登入/注销按键 ，此时系统会要求登入用户名称和密码。



登入的用户将会依照事先设定的权限，限制其系统操作的范围，系统管理者则无此限制，有关密码与权限的设定，请参<u>3.5 用户</u>的说明。

注意： 只有登入系统管理者的名称和密码，才可以进行系统设定的修改，其他用户的密码只能在其所授权的权限内操作系统。

2.2 系统主画面

当您进入 **Chateau** 系统后，您将可以看到系统的主画面，如下图标为十六路影像系统：



主画面分为上下两部分，上面部分为**系统影像区**，下面部分为**系统功能区**，大部分的功能设定按键面板与控制功能面板皆为隐藏状态，用户必须按下显示的按键，所需的面板才会显示。

2.2.1　系统影像区

此区域为摄像头的影像显示区，由于系统最多可以安装 16 个摄像头，因此卡片的类型与卡数不同，摄像头数目会有不同组合，**Chateau** 系统程序会自动侦测，然后针对摄像头总数，自动在此区域排列组合。

此区域的所有分割摄像头画面皆可以单独进行缩放；首先将鼠标移动至分割摄像头画面上，双击鼠标左键，可将画面作放大显示，此时画面会重新排列，以显示所有画面；再双击鼠标左键，摄像头画面将占据整个系统显示区。若继续双击鼠标左键，可恢复成原先未放大之画面。

2.2.2　系统功能区

系统功能区主功能面板：



主功能面板按键说明如下：

最小化：按下此按键后，主画面将不显示，而在 Windows 的右下角中显示 图案。

全屏幕：按下此按键后，影像区将放大成为全屏幕状态，按下键盘上的 **ESC** 键则回复成原来的主画面。

联机帮助：可以由联机帮助得知系统的操作说明。

结束程序：结束离开程序（**只有系统管理者可以结束程序**）。

关于：内含本公司的所有权宣告。



录像：按下此按键后，所有摄像头皆按照设定的录像/录音状态，进行录像/录音。

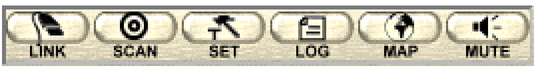
停止录像：按下此按键后，所有摄像头皆停止录像/录音。

登入/注销：系统执行时，用户必须输入名称和密码登入，才可以操控系统程序。若用户暂时离开，不允许其他人员操作此系统，可以注销系统；此时所有的系统操作功能将被关闭，而且无法结束系统程序，直到用户再次登入，才可以再次操作系统。用户注销之后，系统会自动切换为全屏幕显示状态，用户要重新登入，必须按 **ESC** 键，才会出现登入对话窗口，输入正确的用户名称与密码后，系统会回到一般的操作画面。

回放：按下此按键后，系统功能区会切换成如下图回放功能面板；回放功能面板将在<u>第五章：回放</u>详细介绍。



显示或隐藏设定功能面板按键：第一次按下此按键将切换成显示设置功能面板如下图：



再次按下此按键将切换成隐藏设定功能面板如下图。

设定功能面板按键说明如下：



远程联机：主要用来与远程的**Chateau** 主机联机用，联机的设定与说明，将在第九章：远程监控功能中说明。



自动扫描：按下此按键，**影像显示区**的每个摄像头画面将依序自动放大显示，以利监看画面，此时并不影响录像功能。自动扫描的时间间隔请参照3.3 主机设定中说明。



设定：系统功能的设定，详细的操作说明，将在第三章：系统设定中介绍。



报警/用户记录：记录本地端用户的登入/注销时间、远程**Chateau**系统连接时间与联机的讯息、本地端与远程报警发生的时间与讯息等，有关于报警记录簿，将在6.3 报警/用户记录中说明。



电子地图： 请参考3.11 电子地图的说明。



静　音：关掉报警声音输出。

状态面板在**设定功能面板**的上方；在此区域内单击鼠标的左键，**状态面板**会隐藏起来，成为如下图；



在此区域内，再单击鼠标的左键，**状态面板**会再次显示如下图。



状态面板主要包含下面的显示项目和功能：

- **主机名**：显示现在控制的主机名，可以是本地端或是远程主机名；图示为代表尚未联机，而图示为代表已经联机至 **ChateauServer**。
- **硬盘剩余空间**：显示现在数据库所在硬盘代号及该硬盘剩余空间；若该硬盘剩余空间不足将显示**空间不足。**
- **自动扫描**：若是有此图标显示，表示自动扫描功能启动中。
- **现在时间**：显示现在的日期与时间。

- **摄像头状态**：显示所指定的摄像头的位置（第几块卡的第几个摄像头）、录像与录音的状态（显示 VIDEO 表示录像中，未显示则为仅监看模式；显示 AUDIO 表示录音中，未显示则为未录音）。

- **影像功能按键**：区分为 取消侦测区、 拍照、 标题文字、 标题文字颜色、 影像组态等。详细说明请参考4.2 影像功能按键。

显示／隐藏控制面板按键：

当按下此按键后，屏幕右边将出现如同下图左一所示**主机**控制面板，再次按该按键后，将隐藏控制面板，恢复至原画面。而控制面板中 等按键可切换如下图不同功能的控制面板：



主机：按 按键后，切换至**主机控制面板**；或在**指定监看**控制面板中按 上一页/ 下一页的按键，亦可切换成**主机控制面板**。而当本地端主机与其他远程主机联机时，可由此处加以选择远程的主机；详细操控方式，将于第九章：远程监控功能中说明。

指定监看：在**主机控制面板**中按 ▲上一页/▼下一页的按键，可以切换成**指定监看**控制面板；详细操控将于3.7.4 指定监看操作中说明。

PTZ控制：按 按键后，切换至**PTZ控制面板**；此控制面板用于控制本地端或是远程的传统回转台（PTZ）或高速球型（Dome）摄影机的光圈、焦距、远近，上下左右、预设点巡航、水平扫描等功能。详细操控方式，将于7.2 PTZ 控制面板中说明。

输出控制：按 按键后，切换至**输出控制面板**；此控制面板用于控制本地端或是远程的输出设备。详细操控方式，将于7.3 输出控制面板中说明。

第三章：系统设定

按**设定功能面板**中的 按键，将弹出**系统设定**页面，来进行系统设定。在**系统设定**页面区分为**捕获卡、摄像头、主机、电子邮件、用户、**

数据库、指定监看、报警声音数据库、通讯簿、录像时程表、电子地图和 I/O 装置等功能的设定页面，各项设定于以下的章节中说明。

3.1　捕获卡设定

选择**捕获卡**会出现如下页面，该例为两片 **VG4C-XP** 卡的八路影像录像系统：



注：

- 设定时必须在停止录像的状态下，设定值才能记忆且生效。
- **Chateau** 程序在一台 PC 上最多为十六路影像录像系统，可支持四片 **VG4C-XP/VG4C-XP-V /VG4C-RT4** 卡或是二片 **VG8C-XP-TV / VG8C-RT4** 卡。**捕获卡**的设定中最多有四个**捕获卡**的设定区域。
- 若**捕获卡**为 **VG8C-XP-TV/VG8C-RT4** 卡，则插一卡会出现两个**捕获卡**的设定区域。
- 完成**捕获卡**驱动程序及应用程序的安装之后，**Chateau** 应用程序会自动侦测出目前所安装的**捕获卡**。

■ **影像讯号规格**

用来设定影像显示、处理、储存的尺寸。您可以视使用的摄影摄像头是 NTSC 或者是 PAL 系统来做选择（台湾使用 NTSC 系统）。
NTSC 系统的录像尺寸大小：640x480：影像大小为宽 640 像素点，高 480 像素点。
PAL 系统的录像尺寸大小：704x576：影像大小为宽 740 像素点，

高 576 像素点。

- **名称**

  默认值为**捕获卡 1-4**。您可以自行设定容易辨别的名称，以方便整个保全网络的管理。

- **录像速度**

  设定录像的速度，单位为 **幅/秒** 或 **秒/幅** (按此按键作切换)。如果计算机配备未能达到设定处理影像所需的速度，那么 **Chateau** 系统会自动调整到计算机可处理的最快速度。（默认值 NTSC 为 30 幅/秒，PAL 为 25 幅/秒）

- **高画质录像**

  选取此功能时，可以提供更细腻画质的录像影像，但是数据量会增加，启动此功能时必须要注意硬盘空间的需求，以免造成硬盘储存的录像时间缩短而产生问题。

  注意：此功能仅提供于使用 VG4C-XP/-V 与 VG4/8C-RT4 卡等产品上，由于 VG4/8C-RT4 卡完全使用硬件压缩，因此所有摄像头皆可启动高画质录像的功能。VG4C-XP/-V 由于使用软件压缩，因此受限于系统资源的影响，当安装四张卡时，仅可以提供两张卡启动高画质录像功能（八路摄像头）；当安装三张卡时，则三张卡皆可以启动高画质录像功能（十二路摄像头），请用户注意。

- **报警发生时全速录像**

  若是摄影机设定在比较慢的速度录像，当报警发生时，如果有启动此项功能，则摄影机会以所能达到的最高速度录像。

- **结束**

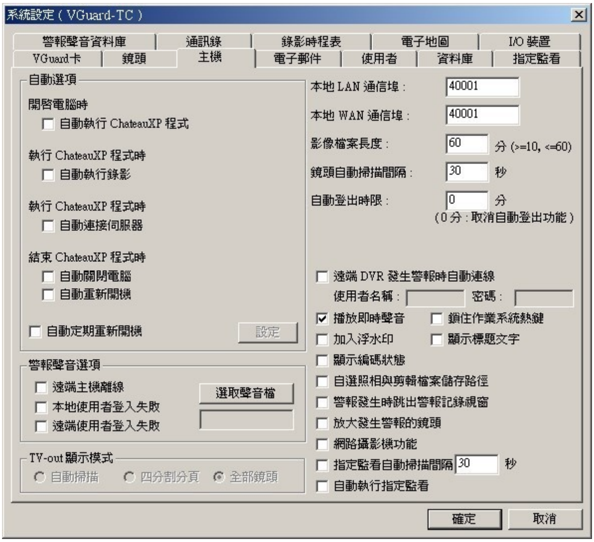
  按 **确定** 按键完成设定。

3.2 摄像头设定

选择**摄像头**会出现摄像头设定页面；详细的设定说明，请参考4.3 录像设定。

3.3 主机设定

在系统设定页面选择**主机**，将出现如下页面：



- **自动执行 Chateau 程序：**
  启动此项功能，在 PC 开机之后，会自动执行 **Chateau** 程序。

- **自动执行录像**
  启动此项功能，**Chateau** 程序在执行之后，会直接进入录像模式。

- **自动连接服务器：**
  启动此项功能，**Chateau** 程序在执行之后，会自动连接到上一次连接的 **ChateauServer** 服务器。（若找不到 **ChateauServer** 程序，**Chateau** 程序会持续进行连接，直到 **ChateauServer** 程序找到并连接上为止。）

- **自动关闭计算机**
  启动此项功能，系统管理者结束 **Chateau** 程序时，会将计算机一起关机。若未启动此功能，则仅结束 **Chateau** 程序。

- **自动重新启动**
  启动此项功能，系统管理者结束 **Chateau** 程序时，会将计算机重新启动。若未启动此功能，则仅结束 **Chateau** 程序。

- **自动定期重新启动**
  启动此项功能，**Chateau** 程序会定期自动结束，将计算机重新启动之后，再重新执行 **Chateau** 程序。

  按 **设定** 按键，将弹出**系统自动重置设定**对话窗口，来设定自动重新启动的间隔时间；有下列三种时程，仅可以选一种设定：



- **每天执行**：每天重置系统一次。设定每天重置的时刻。
- **每周执行**：每周重置系统一次。设定每周重置的星期和时刻。
- **每月执行**：每月重置系统一次。设定每月重置的日期和时刻。

注：

1. 此功能主要是针对操作系统经过长时间的运作，可能发生不稳定的状况，将系统定期重新启动，可以降低系统的不稳定性。
2. 视情况启动**自动执行 Chateau 程序**、**自动连接服务器**与**自动执行录像**等三项功能，以便系统重新启动后，可以回复到原来的录像状态，或是自动连接到服务器。
3. 由于 Windows 操作系统一般在开机时会要求输入密码，若是设定自动执行 **Chateau** 的功能时，必须先取消 Windows 输入密码的设定（设定方法请参考 Windows 使用说明书），否则在开机时，Windows 会停在要求输入密码的画面，无法自动执行 **Chateau** 程序。

■ **报警声音选项**

1. **远程主机脱机**：共同联机的任一台主机正常脱机或不正常中断时，本地系统主机可以发出报警声音，以提醒操作者有其他系统主机脱机。报警记录亦会记录脱机主机名与脱机时间。
2. **本地用户登入失败**：系统执行中，若输入不正确的登入名称或密码时，系统会发出报警声音。
3. **远程用户登入失败**：远程用户藉由远程联机的方式联机到本系统，而该远程用户未获授权或是名称或密码不正确时，系统会发出报警声音，提醒本地系统的操作者注意，预防不当的远程系统用户侵入此主机。

■ **选取声音档**

按下 选取声音文件 的按键，用户可以从已经设定好的**报警声音数据库**中选取一个声音文件，作为以上三种报警状况共享的报警声音。

■ **TV-out 显示模式**

此功能仅支持 **VG8C-XP-TV** 卡的 TV-out 显示模式，可分为**自动扫描**显示模式、**四分割分页**显示模式和**全部摄像头**显示模式三种。

自动扫描：选择此模式时，TV-out 所显示的画面会依照摄像头 1~8 的顺序，每隔 3~4 秒钟的时间，依序显示单一摄像头画面，间隔时间是内定值，无法修改时间。

四分割分页：选择此模式时，TV-out 所显示的画面会依照摄像头 1~4 与摄像头 5~8 两个四分割画面，以间隔 3~4 秒钟的时间来轮流显示，间隔时间是内定值，无法修改时间。

全部摄像头：选择此模式时，TV-out 所显示的画面会将所有的八个摄像头画面以九分割画面的方式来显示（第九分割画面显示日期与时间）。

■ **本地 LAN 通讯端口**

远程监控时，局域网络使用的通讯端口。设定与使用内容请参考9.6 远程监控联机设定范例。

■ **本地 WAN 通讯端口**

远程监控时，Internet使用的通信埠。设定与使用内容请参考9.6 远程监控联机设定范例。

■ **影像文件长度**

设定一个影像文件录像的时间长度，时间长度可以由 10~120 分钟。默认值是 60 分钟（此处为影像文件录像的时间长度，不是影像文件的大小），建议不要把录像的时间设定得太短，否则文件数目太多，增加文件搜寻的时间，且硬盘每一个目录的文件数目有限制的，文件太多不利于管理。

■ **摄像头自动扫描间隔**

设定每个摄像头自动扫描的时间，影像区的所有影像画面会依照此设定，自动轮流放大，直到再次按下 

按键才会停止自动扫描，默认值为间隔 30 秒。

■ **自动注销时限**

当系统在设定的时间内未移动鼠标操作系统时，系统会自动作注销的动作，以防止不必要的人员任意操作系统。若是设定时间为 0 分钟时，则代表取消此自动注销的功能。

■ **远程 DVR 发生报警时自动联机**

启动此功能后，当远程的DVR发生报警时，系统可以对发生报警的远程DVR作远程监看的功能。必须先设定一组用户名称和密码，以这组用户名称与密码登入远程的DVR。接收远程DVR报警的相关设定请参考6.2 接收远程报警设定。

■ **回放实时声音**

启动此功能后，当摄像头有设定录音功能时，点选有设定录音功能的摄像头画面时，可以立刻听到该摄像头录音的声音（计算机必须有接喇叭才可以），未录音的摄像头则听不到声音。

注意：本功能仅支持**捕获卡**上的录音输入，不支持声卡的录音输入。

■ **加入水印（仅 VG4C-XP/-V 与 VG8C-XP-TV 支持此功能）**
启动此功能后，录像时画面会加入水印的图案，在显示与回放影像文件时，会出现水印图案，水印的作用在让影像无法被修改，由于影像颜色的关系，水印有时会不容易看见，请用户注意。

■ **显示编码状态**
启动**显示编码状态**功能时，在主画面下方的控制面板上，会出现所选定的画面的录像速度，这是瞬间的取样值，不是平均值，因此与实际录像速度会稍微不同。如下图所示：



■ **自选照相与剪辑文件储存路径**
启动此功能时，系统进行拍照或是影片剪辑功能时，会要求设定储存文件的路径，若是未启动此功能，系统会自动储存在内定的路径当中（Database 里的\Picture 和\Clip 目录）。

■ **报警发生时跳出报警记录窗口**
启动此功能时，若系统发生报警，系统会立刻显示报警记录，让用户可以立刻得知有报警发生，并检视报警的记录。

■ **放大发生报警的摄像头**
启动此功能时，当系统侦测到报警状况发生，会将发生报警的摄像头画面作一阶放大，让用户可以立刻看到发生报警的摄像头的画面。

■ **网络摄影机功能**
开启此功能，可以使用IE浏览器直接对**Chateau**系统作远程监看。相关设定请参考9.7 使用Internet Explorer 远程监看。

■ **指定监看自动扫描间隔**
当设定一组以上的指定监看设定时，启动此功能并设定间隔的时间，系统即依照设定的间隔时间，轮流显示不同的指定监看画面。

■ **自动执行指定监看**
启动此功能在开机时，会自动执行第一个指定监看的设定，直接进入本地或远程的指定监看摄像头。若远程的指定摄像头无法连接上，4 秒后会自动停止连接。

■ **锁住操作系统热键**
启动此功能会锁住 ALT+TAB、ALT+ESC、CTL+ESC 等热键。避免用户执行操作系统其他功能。本功能启动时，程序的最小化功能将会失效。

■ **显示标题文字**

启动此功能，在所有开启的影像窗口上都会自动显示标题文字。

3.4 电子邮件

电子邮件的功能用于当报警发生时，可以将报警发生时的文字讯息，或是附加影像或照片，利用电子邮件的方式传送到远方，避免系统遭到破会，无法保存影像文件或是照片。

在系统设定页面选择**电子邮件**，将会出现如下页面；说明如下：



■ **邮件服务器**

设定传送邮件的服务器，此服务器可以是寄件方的，也可以是收件方的，只要能够把邮件寄出，并且确保收件方能够收到邮件即可。

■ **发件人电子信箱**

在此输入寄件方的电子邮件地址，让收件方可以得知邮件是从何处发过来的。（电子邮件地址必须填写不能空白。）

■ **收件者电子信箱**

在此输入收件方的电子邮件地址，请确定此邮件信箱是有效的，并且是可以收到邮件的，否则会耽误状况的处理。

■ **重试次数**

当邮件因为某些因素无法传送时，**Chateau** 系统会连续重试设定的次数（默认值为 3 次，用户可以自行修改次数），以确保邮件能够顺利发送。

■ **间隔时间**

每次重试传送邮件的间隔时间。（默认值为 60 秒，用户可以自行修改时间）

■ **邮件服务器认证**

部分的邮件服务器有密码认证功能，以确认是否传送邮件，若使用这类的邮件服务器，可以启动此认证功能，并且在此输入用户名称与密码，以确保邮件的传送正确无误，若邮件服务器无认证功能，则不需启动此功能。

■ **摄像头触发**

用来设定要以电子邮件来传送报警讯息的摄像头，以及传送的讯息内容，要使用此功能必须先启动摄像头的报警，只有启动报警功能的摄像头才可以在此进行设定。

- 摄像头选择：只有启动报警功能的摄像头，摄像头名称前的方格才可以做点选，否则无法利用电子邮件来传送讯息。（如果只有点选摄像头，电子邮件就会只传文字的报警讯息。若摄像头设定中，有启动**侦测视讯中断**，电子邮件也会发出视讯中断报警）
- 传送图像文件：V 字指的是 Video，即是影像文件，点选此选项后，即可以利用电子邮件来传送报警当时的影像文件（该影像文件储存在 Alarm 的文件夹当中，若是系统处于全时录像状态，则此文件为具有**报警预先录像** Pre-Alarm 的影像）。
- 传送照片：P 字指的是 Picture，即是照片文件，点选此选项后，即可以利用电子邮件来传送报警当时的照片文件，此功能必须在该摄像头的报警功能中有设定拍照，否则此选项无法勾选，因为没有照片文件可以传送。（报警触发所拍下来的照片是以 BMP 的格式储存在数据库的 Picture 文件夹当中，为了加快电子邮件发送的速度，**Chateau** 程序会在电子邮件的传输过程当中，将照片转换成数据量比较小的 JPG 格式）

■ **输入点触发**

选择此功能后，当报警是由输入点所触发时，亦可利用电子邮件来告知远程报警讯息。

3.5 用户

在系统设定页面选择 **用户** ，将会出现如下页面；第一个位置（红色人像）为第一次执行 **Chateau** 程序时，所设定的 **系统管理者**。



3.5.1 新增用户

选择 新增 即可进入新增用户的设定画面，将弹出如下页图标 **用户数据** 对话窗口（只有系统管理者才有权限增加、删除或修改用户设定）。



- **用户数据**设定如下：
  - **用户名称**：输入新增的用户名称。
  - **密码**　　　：设定密码。
  - **确认密码**　：再次输入这组密码，以确认密码是否正确。

- **权限设定** 设定用户的系统操作权限，若允许这个用户使用该权限，就在前面的方格中打 V ，权限设定如下：
  - **录像**：允许**录像**和**停止**录像。
  - **系统**：允许进入**系统设定**和**影像组态**等功能。
  - **保全**：允许使用**声音**和**照相**等功能。
  - **观看记录**：允许观看**报警记录**和**用户记录** 。
  - **影像回放**：允许使用**回放**、**搜寻**、**开启照片**和**标题文字**等功能。
  - **I/O 装置**：允许进行**输出装置**的控制。

- **PTZ 控制**：允许控制回转台或是高速球型摄影机。
- **电子地图**：允许进行**电子地图**功能的操作。
- **连接至服务器**：允许进行**远程监控**功能。**远程监视时限**可限制远程用户连续远程监看的时间，超过时限会停止传输画面，但不会中断联机。默认值为 0 表示不设限。
- **摄像头选取**：设定用户被允许监看的摄像头画面，不允许监看的画面不会显示。

完成设定后，按 **确定** 按键即可完成用户设定。

注意：**Chateau** 不再分本地端用户与远程用户，相同的用户名称与密码，在本地端操作或是受远程联机操控，其权限是相同的，没有本地端与远程的差别。

3.5.2 编辑用户

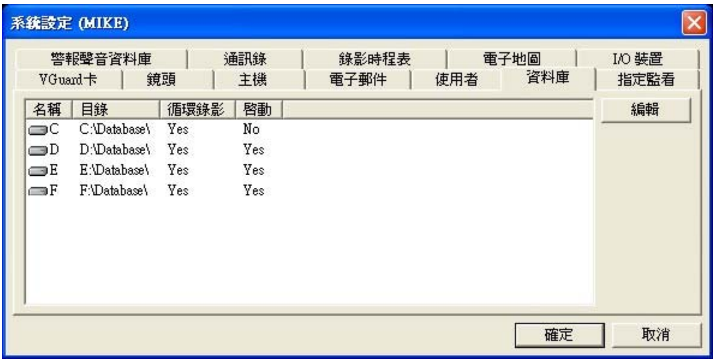
只有**系统管理者**可以更改权限，一般的用户仅可以修改自己的密码。点选用户名称，再按 **编辑** ，即可以进行编辑。

3.5.3 删除用户

只有**系统管理者**可以删除用户。点选用户名称，再按 **删除** ，即可删除该用户。

3.6 影像数据库设定

选择**数据库**，以设定文件储存的硬盘机与目录，显示如下页面：



Chateau 在启动时会自动侦测硬盘的数目，如上图所示，会自动在每一个硬盘当中新增一个 \Database 的目录。硬盘 C：默认值是不启动的，**Chateau** 系统将优先使用其他的硬盘。这是为了避免当 Windows 操作系统需要重新安装时，原有的影像文件不会因为硬盘

重新格式化而消失。如果系统中只有一个硬盘 C：时，请进入编辑数据库 C：中，点选 “**启动数据库**” 的功能来启动硬盘 C：，以便在硬盘 C：中录像，否则无法录像。

3.6.1 编辑数据库

选择**编辑**弹出对话窗口，来加入新的硬盘机。



- 每个硬盘机的默认保留空间为 1000MB，若是该硬盘机空间大于 40GB，建议硬盘保留 5%空间为保留空间。
- 若是 “**启动数据库**” 前的方格当中没有打 “ˇ” ，则此数据库将不会用来录像，在数据库表列当中的 “启动” 字段将显示 “No”。
- 每一个硬盘机皆可以设定是否要循环录像，若是要保留录像的影像，可以取消循环录像功能。
- 可以设定空间不足报警，并按 **...** 从报警声音数据库中选取报警声音，当硬盘空间不足时即发出报警声音。
- 按下 **确定** 完成新增数据库。

注：为了数据管理方便，数据库的存放路径不能改变。建议将硬盘分割，避免数据库与操作系统共享 C：\ 硬盘。

3.7 指定监看

可以将本地端或远程的摄像头，依指定排列方式，显示在同一画面上监看，非系统自动排列方式。选择**指定监看**，其设定页面显示如下：



3.7.1 新增指定监看

点选 新增 按键来增加指定监看，弹出**新增指定监看设定**对话窗口如下图所示：



- 指定监看名称：用来设定指定监看的组合名称。
- 指定监看内容：在此处可以输入对此组合名称的批注说明。
- 分割画面 :用来选择想显示的分割画面(即摄像头画面的数目)，共分为四分割、九分割和十六分割等三种组合，不同的分割画面，其摄像头对应的位置不同，请务必要注意。
  - 四分割画面为：A、B、E 和 F
  - 九分割画面为：A、B、C、E、F、G、I、J 和 K 等九个位置。
  - 十六分割画面为：全部 A ~ P 十六个位置。
- 录像：录像是用来设定监看的画面是否要录像存盘，若是选择的摄像头是本地端主机本身的摄像头，则此处无法选择，本地

主机的摄像头是否录像，只能够由本地端主机的**摄像头**设定中来决定。

- 主机与摄像头：所有**正在联机中**的主机名会在此处显示，在相对位置上选择主机,表示要在此位置显示该主机的摄像头画面。因此设定时，远程主机必须在联机状态下才能加入。设定完成之后，远程主机可以不在联机状态，这时候开启指定监看的画面，指定的摄像头位置会空格并且出现部分底图，代表这个远程摄像头并未联机。
- 内容：在此处可以输入对此位置的摄像头的批注说明。

完成设定后按下 **确定** 按键，即可产生一个指定监看的设定。

3.7.2 编辑指定监看

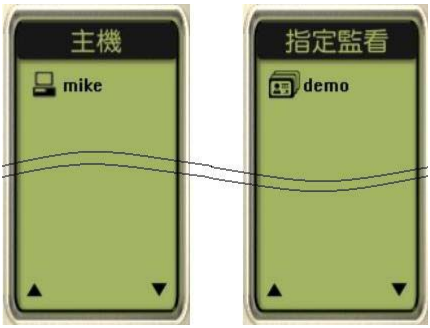
选择想要编辑的**指定监看**设定名称，按下 **编辑** 按键，即可对该**编辑指定监看**对话窗口，进行编辑设定。

3.7.3 删除指定监看

选择想要删除的**指定监看**设定名称，按下 **删除** 按键，即可删除该**指定监看**设定。

3.7.4 指定监看操作

在主画面右方的**主机控制面板**下方，按下 ▲ 或 ▼ 的按键，面板会切换成**指定监看控制面板**或由**指定监看控制面板**切换成**主机控制面板**，如下图所示：



- 双击鼠标左键于所设定的指定监看名称上时（指定监看功能允许设定多个不同监看的组合，所有指定监看组合名称都会在此显示），影像区会变成**指定监看**中所设定的分割画面数（四分割、九分割和十六分割等三种），按下 **录像** 按键后，**Chateau** 系统即立刻依照设定的主机与摄影机进行远程监看。按下 **停止** 按键

远程主机的摄像头显示则会停止。

- 本地主机摄像头是否录像，只能在本地主机的**摄像头**设定中决定；本地主机摄像头的开启和停止也必须在**主机**模式中才能控制，这样可以避免在**指定监看**中，如果同时停止本地和远程摄像头，会影响到本地摄像头的正常录像。
- 切换不同的**指定监看**设定时，只需在其他指定监看的名称上双击鼠标左键即可，（原先**指定监看**的远程摄像头还会继续联机或录像不会停止，除非先按下停止按键）画面会立刻切换到现在所指定的**指定监看**画面。

注意：

1. 必须取得远程主机的授权（请参考3.5 用户权限设定），才能顺利开启远程画面。
2. 使用**指定监看模式**监看远程的摄像头，其意义和地位与使用**主机模式**监看远程摄像头相同。因此在**主机模式**中按下 停止 按键，**指定监看模式**中相对主机的摄像头也会停止。而远程摄像头是否录像，是以每一次先执行开启摄像头的模式为准，例如：在**指定监看**预先设定为录像的远程摄像头，因为先执行了**主机模式**的摄像头选择，已经先选择不录像，这个摄像头在后来执行的**指定监看模式**中，也会不录像，直到在任一个模式按下 停止 按键后，才能再重新决定是否录像。

3.8 报警声音数据库

选择**报警声音数据库**，会出现如下页面：

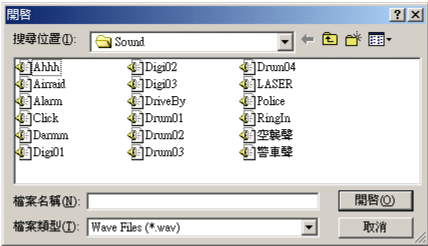


3.8.1 新增声音文件

要在声音数据库中加入一个新的声音文件，请按下 新增 弹出**新增声音设定**对话窗口：



首先命名一个声音名称，再按 选取 弹出**开启**对话窗口，来选择对应的声音文件：



选择一个声音文件后再按 开启，则会回到原对话窗口中：



按 回放 可以听所选择的声音文件是否正确。按 确定 键完成设定。

3.8.2 编辑声音文件

选择想要编辑的声音名称，按 编辑 即可编辑声音数据。

3.8.3 删除声音文件

只有**系统管理者**可以删声音数据库。选择想要删除的声音名称，按 删除 即可删除这一笔声音数据。

3.8.4 回放声音文件

选择想要预览的声音名称，点选 回放 即可听到声音文件的声音。

3.9 通讯簿

通讯簿的远程类型有三种：服务器、PC DVR、Embedded DVR。其中服务器提供多个远程主机（PC DVR 及 Embedded DVR）的联机服务，

PC DVR 和 Embedded DVR 这两个类型则提供单一点对点的联机服务。



3.9.1 新增通讯簿

点选 新增 弹出如下对话窗口，来加入新的通讯簿：



■ **新增服务器、PC DVR、Embedded DVR：**

服务器、PC DVR、Embedded DVR 的设定内容如下：



类型：	Server	PC DVR	Embedded DVR
通信埠：	40000	40001	50000

服务器的通讯端口是根据 **ChateauServer** 程序的设定来输入，默认值是 40000；PC DVR 的通讯端口则是根据 **Chateau** 程序上的 LAN 通信端口设定来输入，默认值是 40001；Embedded DVR 的通讯端口则是根据 **VGN Embedded DVR** 的网络 LAN 通信端口设定来输入，默认值是 50000。

如果执行 **Chateau** 服务器程序的计算机使用拨接式上网，分配到的因特网（Internet）实体 IP（real IP）是浮动式 IP（floating IP），而非固定式 IP（fixed IP），**Chateau** 服务器可以使用动态域名

（DDN）的方式，透过动态域名服务器（DDNS），让因特网上其他 **Chateau** 主机能够联机。用户必须先到提供 DDNS 的网站，申请一组动态域名，下载并执行该网站提供的动态 IP 自动更新程序。使用动态域名的服务器通讯簿设定如下：



远程名称请输入申请到的动态域名（图片中的 dynamic_domain_name.ddns.com 只是示意而已，用户必须输入自己实际上申请到的动态域名），远程类型为服务器，IP 地址必须为 0.0.0.0，通信埠与一般 **Chateau** 服务器设定相同为 40000。

完成设定后，会显示如下页面：



3.9.2 编辑通讯簿

请点选通讯簿名称，然后按下 **编辑** 键，或者直接以鼠标左键点选两下，即可以进入修改画面进行编辑。

3.9.3 删除通讯簿

只有**系统管理者**可以删除通讯簿。请以鼠标点选想要删除的名称，然后再按下 删除 键。

3.10 录像时程表

点选 **录像时程表** 会显示如下页面：



3.10.1 新增录像时程表

点击 新增 后会弹出如下对话窗口：



■ 请在"**从**"与"**至**"后方字段处，输入预约录像开始与结束的日期及时间您可以直接输入，或者用鼠标左键点选字段右边的箭头。

■ **重复模式**：单一选择 。

- **执行一次**：需输入起始和结束的日期及时间。
- **每日执行**：需输入起始和结束的时间。
- **每周执行**：需输入起始和结束的星期及时间。
- **每月执行**：需输入起始和结束的日期及时间。

注意：若是设定的时间跨越午夜 12 点，建议分成两段设定，例如：PM6 :00 :00~AM9 :00 :00，请设定成 PM6 :00 :00~PM11：59：59 和 AM12：00：00~AM9：00：00。

■ **录像模式**：

- **录像**：一般的影像录像。
- **录音**：同时同步录音，启动录像后才能启动录音。
- **照相**：在固定的间隔时间作拍照的动作，**Chateau** 系统内定将图片文件储存于该日期该主机的 **Picture** 目录中。
- **间隔时间**：设定两张照片之间的间隔时间，默认值为 10 秒钟，

建议不要间隔太短的时间，以免占用太多硬盘空间。

■ **摄像头选取**：此功能用来选择以上所设定的录像时间与录像模式，要启动哪些摄像头按此设定来进行录像。

■ 当所有预约录像时间设定完成之后，按下 **确定** 键即可将此预约内容加入预约录像列表中。

3.10.2 编辑录像时程表

请点选**录像时程表时段**，然后按下 **编辑** 键，或者直接以鼠标左键点选两下，即可以进入修改画面进行编辑。

3.10.3 删除录像时程表

只有**系统管理者**可以删录像时程表。请点选**录像时程表时段**，按下 **删除** 后，所选择的时程表即会被删除。

3.11 电子地图

Chateau 程序支持电子地图的功能，让系统的管理更有效率。进入**电子地图**设定页面后，会出现如下画面进行电子地图设定：



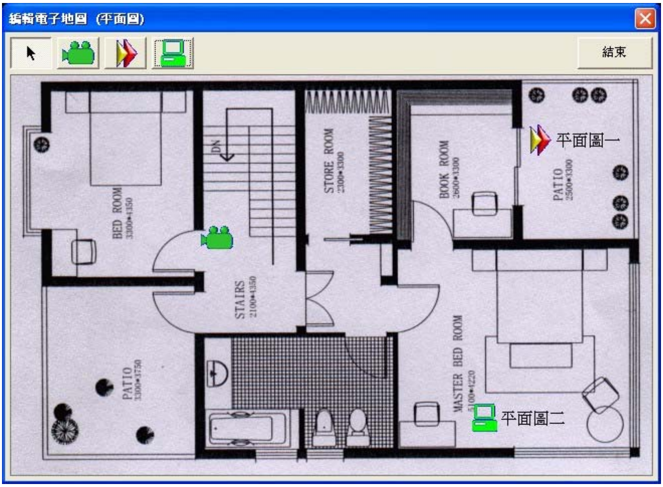
3.11.1 电子地图设定

■ **新增电子地图**：首先按下 **新增** 按键此时会弹出**新增电子地图**对话窗口；首先输入一个地图的名称，以利于地图的搜寻（例如：一楼图面、中庭等），接下来按 **选取** 来选择地图的文件，地图的文件必须是.BMP 的格式，地图的分辨率最好是 640x480。



当选取完成后按 **确定** 按键完成新增设定，此时会弹出**编辑电子地图**对话窗口。

■ **编辑电子地图**：选择要编辑的电子地图名称，按下 **编辑** 按键，会弹出**编辑电子地图**对话窗口，即可编辑电子地图的摄影机位置。



- 加入摄影机：按左上角  按键，光标变成“＋”，移动到所需位置，按下鼠标左键，完成摄影机位置设定，同时弹出**摄影机内容**对话窗口。
- 摄影机选取：双击鼠标左键于 ，弹出**摄影机内容**对话窗口，即可设定此摄影机对应的主机名、**捕获卡**与摄像头，再按 **确认**，如此即可将电子地图与摄影机结合。



- 层级建立：按左上角  按键后，光标变成“＋”，移动到所需位置，按下鼠标左键，完成层级的位置设定；同时弹出**层级内容**对话窗口。
- 层级地图选取：在层级按键上双击鼠标左键，弹出**层级内容**对话窗口，即可选取该层级电子地图；再按 **确认** ，即可建立多层次的电子地图架构。



- 主机设定：直接以主机为单位，在地图上建立一个主机图标，不建立地图。按左上角  按键，光标变成“＋”，移动到所需位

置，按下鼠标左键，完成主机的位置设定；同时弹出**主机内容**对话窗口。直接选取联机中的主机即可。

注：欲设定下一层级的电子地图，须先建立该层级的电子地图；首先将鼠标指针选择至上一层级的电子地图名称，然后再按下 新增 按键，以选取下一层级的地图，请参照**新增电子地图**来完成设定后，此时会弹出如下页面：

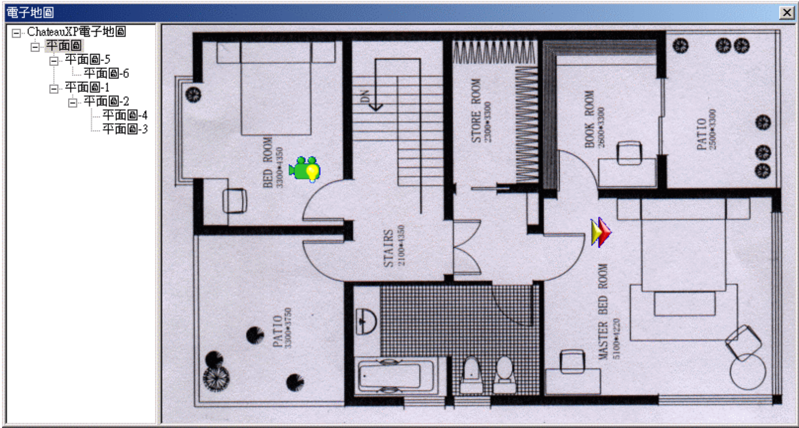


建议当树形图的电子地图设定完成之后，再进行编辑电子地图的对应摄影机位置及编号。

- **删除电子地图**：选择一个想要删除的电子地图文件，按下 删除 按键即可删除此电子地图文件。
- **结束电子地图**：按 结束 按键离开电子地图设定窗口。

3.11.2  电子地图操作

按下**设定功能面板**中  按键时，会出现如下页**电子地图**对话窗口。在**电子地图**上指定的摄影机图示  上双击鼠标左键，会立即跳到该摄影机对应的录像主机的主画面，而该摄影机对应的摄像头将  表示主选取摄影机。点选摄影机图标按下鼠标右键可以看到该摄像头的设定内容。点选层级按键按下鼠标右键可以看到层级按键的设定内容。在**电子地图**上指定的主机图标  上双击鼠标左键，会直接跳到该主机的录像主画面。



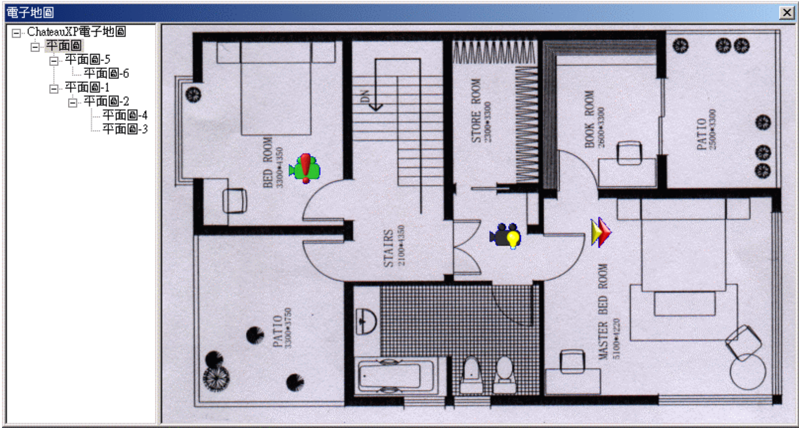
上图中左方的树形图为当**电子地图**有两张以上时，用来选择上一张地图与下一张地图用。

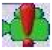
电子地图中摄影机图标说明：

- （灰色摄影机，亮灯）表示该摄影机处于**录像**状态中。
- （灰色摄影机，不亮灯）表示该摄影机处于**闲置**状态中。
- （灰色摄影机，停用）表示该摄影机**摄像头内容**的设定中，主机名、**捕获卡**或摄影摄像头设定错误；若在远程监控模式则可能是摄像头内容的主机名设定没有与远程 **Chateau** 主机完全相同，或者是尚未与远程 **Chateau** 系统联机。
- （绿色摄影机，亮灯）表示**被选取或对应**的摄影机处于**录像**状态中。
- （绿色摄影机，不亮灯）表示**被选取或对应**的摄影机处于**闲置**状态中。
- （惊叹号）表示此摄影机发生报警。

3.11.3　电子地图与报警

当录像的摄影机启动报警功能，并且报警被触发时，除了报警所设定的功能外（请参考第六章说明），按下  **位置** 按键，会显示如下窗口：



上图中的  图示，表示此摄影机发生报警。因此从电子地图的图面上，很容易得知报警发生的位置，可以很快的处理。

3.12 I/O 装置

详细设定，请参照第七章：IO装置说明。

第四章：录像

当用户完成了摄影机的设定后，即可开始启动录像，当按下录像按键后，系统即按照用户的设定，开始录像和录音，画面如下：



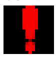
4.1 录像窗口

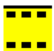
摄像头状态显示：

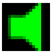


：表示此摄像头是被选定的画面。使用鼠标点选影像区的画面，被选定的摄像头画面右上角会出现这个图示，如果进行 PTZ 等控制动作，就是对应到这个被选定的摄像头。

:表示该摄像头处于预约录像状态。

:表示该摄像头处于报警发生期间。

:表示该摄像头处于录像状态。若未显示此图标，表示摄像头是处于监看不录像的状态。

：表示该摄像头可以听到实时声音。您必须在主机设定中，开启回放实时声音，并且在摄像头设定中，启动这一个摄像头的录音功能。

4.1.1  摄像头开启录像

按下录像按键后，主画面会立即显示所有摄像头的影像，开始录像。

4.1.2  摄像头停止录像

点选停止按键，即可关闭所有影像窗口并结束录像。

4.1.3 摄像头状态显示



上图所示分别为：摄像头处于闲置状态尚未开启、摄像头开启但不显示画面（此时录像工作会正常进行）、摄像头开启但未接摄影机。

注：Chateau 程序并不提供个别摄像头的开始录像与停止录像的功能按键，仅提供全部摄像头的开始录像与停止录像的功能按键。

4.2 影像功能按键

4.2.1  标题文字



按下**系统状态区**的  键可以显示摄影摄像头名称及开始录像时间与现在时间（如下图）。

再次按下  键可以取消显示摄影摄像头的标题文字。

4.2.2  标题文字颜色



改变指定摄像头的标题文字颜色，按下**系统状态区**的  按键，将弹出如下图对话窗口。选好颜色后，按下 **确定** 键即可。

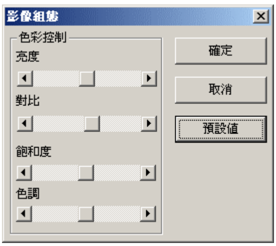
4.2.3  取消侦测区

按下**系统状态区**的  按键，取消指定摄像头所有的侦测区域。只有**系统管理者**可以看到并取消侦测区。

4.2.4  拍照

按下**系统状态区**的  按键，可以撷取静止图片（此功能须在摄像头录像开启状态中才有作用），照片为 JPG 的文件格式，系统将自行命名文件名称或是依照用户在**主机**当中的设定，让用户自行指定存路径，储存照片文件，如果要观看或打印照片，请参阅<u>5.3 载入照片/打印照片</u>中的详细说明。

4.2.5  影像组态



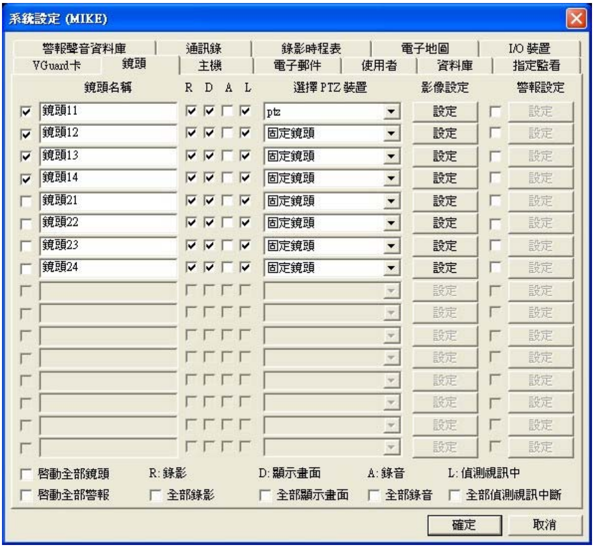
改变摄像头的影像组态；按下**系统状态区**的  按键，将弹出如下图对话窗口。以鼠标拖曳调整影像的亮度、对比、饱和度、色调。要恢复成原来的设定，按下 **默认值** 键。

4.3 录像设定

设定所有摄像头启动录像时所指定的功能，详细的设定说明请参照下面的说明。

4.3.1 摄像头设定

在启动录像功能前，必须先完成下面的摄像头设定工作：



每个摄像头皆有相同的选项与功能设定，个别的设定说明如下：

■**摄像头功能设定：**

- **启动摄像头：** 勾选这项功能的话，对应的摄像头分割画面才会在影像区中显示，即表示摄像头有被启动。
- **启动录像（R）**：勾选这项功能的话，即启动录像功能，若未勾选，则摄像头仅会显示影像，不会录像，进入监看模式。
- **显示画面（D）**：勾选这项功能的话，对应的摄像头画面才会在影像区中显示，若未勾选，则摄像头影像不会被显示，但若是有启动录像功能的话，录像将不会受影响。（画面显示 WORKING）
- **启动录音（A）**：勾选这项功能的话，当启动录像时，对应的摄像头也同时会启动录音功能。
- **侦测视讯中断（L）**：每一个摄像头都有独立的视讯中断侦测功能。开启本项功能之后，当讯号线中断或者摄像头被遮盖导致画面全黑时，录像画面会显示视讯中断画面，系统会执行报警功能。注意：本功能的执行必须配合报警功能的设定并且启动报警功能。
- **启动报警：** 勾选这项功能的话，即启动相对应摄像头的报警功能，勾选后，右方的**报警设定**按键方可点选，点选**报**

警设定即可进入报警动作的设定。（启动报警功能与完成报警动作设定后，必须配合侦测区域的设定，才算完成报警的设定，报警侦测功能才会启动）。

■ **摄像头名称设定：**

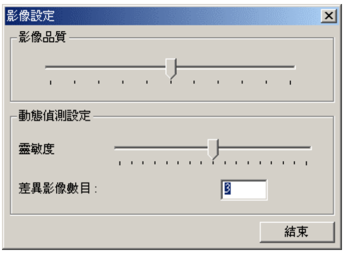
用户可以设定摄影机的名称，以方便影像的辨认与搜寻，当报警发生时，也可以迅速了解报警发生的位置，迅速处理所发生的状况。

■ **PTZ 控制设定：**

若是系统连接了可以控制上、下、左、右、放大与缩小的摄影机，当完成了PTZ摄影机的设定后（请参考7.1 IO装置设定），为了能够将画面影像与摄像头的控制能够对应无误，避免产生错误的控制，必须在此设定正确相对应的PTZ控制装置名称，如此一来在**PTZ控制面板**操控摄像头的旋转、拉远（Zoom out）与贴近（Zoom in）等功能时，不会造成影像与控制的对应错误。

■ **影像设定：**

按 **设定** 按键；弹出**影像设定**对话窗口，包含了以下的设定项目：



影像质量：此功能为影像质量的调整，以鼠标左键按住拖曳棒往左调低或往右调高选择想要的影像质量。高影像质量其影像压缩率较低（数据量大），反之低影像质量其影像压缩率较高（数据量小）。

灵敏度：根据不同的使用环境，例如摄像头好坏，远近，光线，背景，物体大小，可以调整灵敏度以增加或降低报警的反应力。

注意： 灵敏度太高的话，有可能造成报警的误动作，同时录像的影像数据量会比较大，建议调整时要注意摄影机质量与周围环境的状况，以免报警误动作。

差异影像数目：当连续发生差异的画面数目超过设定值，才会触动报警。您可以自行调整来降低报警误判的机会。

4.3.2 摄像头显示模式

操作模式分为四种状态：

1. 监视并录像（显示摄影机影像）：开启录像及显示画面选项。
2. 监视不录像（显示摄影机影像）：关闭录像选项，开启显示画面选项。

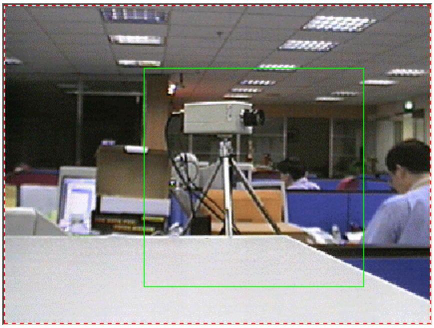
3. 录像不监视（显示 WORKING 画面）：开启录像选项，关闭显示画面选项。
4. 不录像不监视（显示 WORKING 画面）：关闭录像及显示画面选项。

当录像状态为开启时，系统状态区面板录像指示为 VIDEO，录像状态为关闭时，系统状态区面板录像指示不显示。

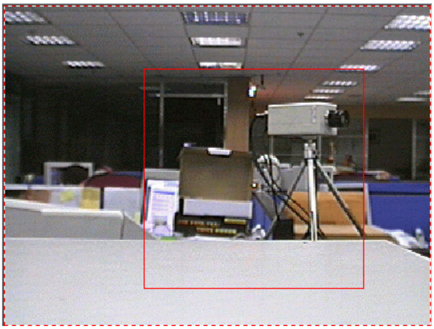
若启动录音功能，当所选择的摄影机进入录像状态时，会同时进入录音模式，当录音状态为开启时，系统状态区面板录音指示为 AUDIO，录音状态为关闭时，系统状态区录音指示不显示。

4.3.3 动态侦测功能

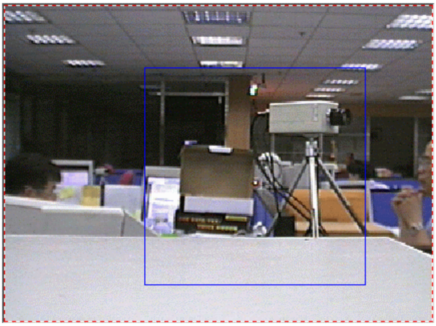
在录像中，如框选了一个侦测区域（按住鼠标左键不放选择起始点，移动鼠标至另一点，再放开鼠标左键），系统会针对您所选择的区域进行动态侦测。侦测区可设定数目最高五个。**只有系统管理者可以看到、设定与删除侦测区。**



上图中方块为侦测区，绿色代表尚未触动：



上图中侦测区显示为红色，代表触动侦测（触动侦测区须在**摄像头**设定中设定**启动报警**方可作用）：



上图中侦测区显示为蓝色，代表触动侦测，但在**摄像头**设定中并未**启动报警**。

4.3.4 选择 PTZ 装置

该项功能指定与选择摄像头相对应的 PTZ 控制设备。按下拉选单按键，**Chateau** 系统会显示所有已设定的 **IO 装置**名称（必须先在 **I/O 装置**中先设定好 IO 装置名称、摄影机厂牌、型号和地址），点选对应于摄像头的 PTZ 设备。

4.3.5 报警设定

点选**启动报警**再按下 **设定** 键，**Chateau**系统会进入报警设定动作。报警之设定，请参考第六章：报警功能详细说明。

4.4 预先回放

用户可以在录像时，回放指定的摄像头之前的录像画面，只需选定想要预先回放的摄像头画面上，按下鼠标右键，会出现如下的对话窗口：



输入想要回放此摄像头几分钟之前的影像（右方为选择此功能时的时间），即可在影像区上回放所设定时间的影像。回放时间可以设定为1~99分钟之前的影像。

如果在指定时间并没有录像的文件，会自动搜寻指定时间内最早的文件来回放。录像开始不久还未产生有效的录像存盘，或是指定时间之内没有文件时，会出现找不到合适文件的讯息。

当进行远程监看且选择录像时，由于在监看系统的数据库中有储存影像数据，因此亦可使用**预先回放**的功能，操作方式与本地端相同，若是远程监看时选择监看不录像，则无法使用此功能。

第五章：回放

回放功能的说明中，除了录像的影像文件回放外，也包含了显示照片的功能，详细的说明如下：

5.1 影像回放

按下  回放键，系统功能区会切换成如下图**回放功能面板**：



您可以搜寻想要回放的影像文件，首先必须输入搜寻所在主机名及搜寻选项：

5.1.1 参数模式

- **搜寻日期：**
  以日期为搜寻对象（特定的年、月、日）来搜寻文件。

- **搜寻时间：**
  以一段时间区间为搜寻对象，需要设定开始与结束的时间（包含年、月、日、上下午、时、分、秒等），来进行文件搜寻。

- **搜寻主机名：**
  从下拉选单中会显示数据库中所有储存影像文件的主机名，选择想要回放影像文件的主机名（**可搜寻的影像文件是存在本地端硬盘中的文件，包含本地录像文件，以及在远程监控中录像下来的远程影像文件，并不包含远程 Chateau 主机硬盘中的影像文件**）。

- **摄像头选择：**
  有影像文件存在的摄像头才可以勾选，若无影像文件，则摄像头无法勾选。

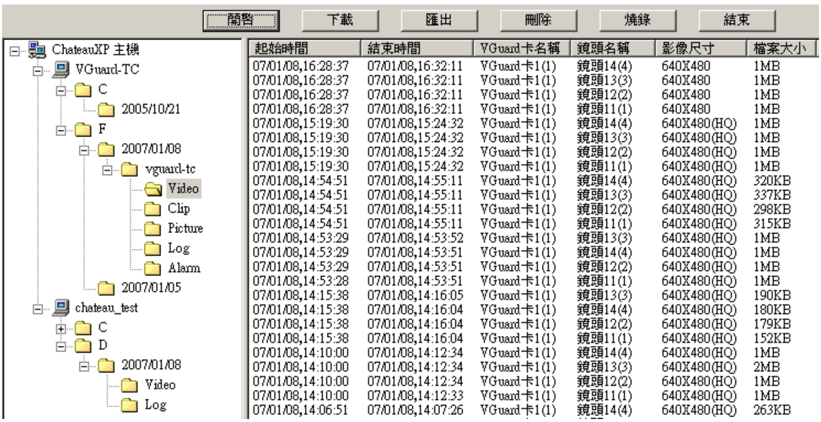
  注：在同一时间仅可以选择四个摄像头，超过的摄像头则无法点选，必须回放窗口全部开启后，才可以再选择其它的四个摄像头，先前回放的影像可以不需要结束回放，如此一来就可以回放超过四个影像。

当勾选完搜寻选项及输入参数名称后，按下 回放 按键即可回放影像。下页画面中间为同时显示四个回放窗口。



5.1.2　文件模式

若是按下在**回放面板**右下角的  **文件模式**的按键，会出现如下的画面：



画面分为左右两部分，左边显示的是数据库的储存影像的文件夹状况；右边显示的是影像文件，影像文件又分为影像文件与照片文件。
在文件模式中可以看出数据库的结构层次，可以分为以下的层次：

- **主机**：最上层为主机名，除了本身的主机名外，还包括正在联机的主机名，若是用户的权限不允许，则无法看到其它联机的主机的数据库。

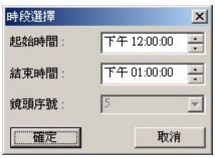
- **数据库**：第二层是数据库的名称，数据库的名称是在**数据库**设定中所设定的数据库名称和文件夹名称。
- **日期文件夹**：第三层是以日期为名称的文件文件夹，由于 **Chateau** 是以一天一个文件夹的方式来储存影像数据，除了容易搜寻文件以外，当硬盘空间不足时，文件的删除亦以一次删除一天的文件方式来循环录像。
- **主机名目录**：第四层仍然是以主机名来作为文件夹，此时的主机名表示的是影像数据的来源主机，若是主机名为本地的主机名，则表示是本地端的录像文件；若是主机名不是本地主机的名称，则表示影像文件是来自于对其它 **Chateau** 系统进行远程监看时所储存的影像数据。
- **文件形式文件夹**：第五层的文件夹名称分为 **Video**、**Clip**、**Picture**、**Log** 和 **Alarm** 五种。**Video** 文件夹所储存的是录像的影像文件，**Clip** 文件夹储存的是剪辑储存的影像文件，**Picture** 文件夹所储存的是拍照的照片文件，**Log** 文件夹储存的是用户/报警记录文件，**Alarm** 文件夹所储存的是报警发生时的影像文件。

当在左边的文件夹结构中找到所要找的目录文件夹后，可以在右方想要回放的影像文件上双击鼠标左键或按鼠标右键选择**开启**功能，即可回放所选择的影像文件。

注意： 用户可以看见的摄像头录像文件，会受到用户权限的限制，只能看见允许监看摄像头的录像文件，其他的录像文件不会出现在列表上。监看摄像头的权限请参考**用户**设定

■ **开启：**

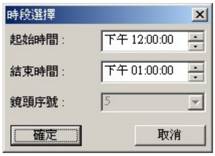
在**文件模式**中可以同时选择四个文件进行回放，选择好想要回放的影像文件后，按下 **开启** 按键来开启文件。如果开启的是远程数据库的影像文件，会出现时段选择的对话框如下图，直接指定开始和结束回放的时间。如果开启的是嵌入式 DVR 的文件，还要再指定摄像头序号。**此功能不会储存文件。**



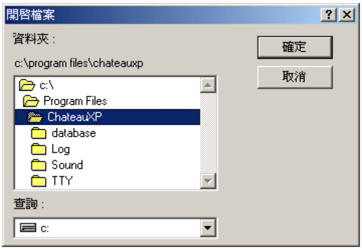
■ **下载：**

点选联机的其他主机数据库中的影像文件，再按 **下载** 按键，即可将所选定的文件传输至本地系统的数据库中，本地系统的数据库中会在下载的文件录像日期中，产生一个以该主机名的文件夹，下载的文件会储存

在该文件夹中。选取远程数据库的影像文件，使用**下载**功能会出现以下的窗口，可以指定开始下载的起始与结束时间，不需要下载整个文件。如果开启的是嵌入式 DVR 的文件，还要再指定摄像头序号。**此功能会储存文件**。



■ 汇出文件：



点选要导出的影像文件，点选 **导出** 功能，此时会弹出如下的窗口，选择所要导出的文件夹，然后按 **确定** ，即可将所选择的影像文件导出到所指定的文件夹中。

■ 删除影像文件：

只有登入**系统管理者**的密码才可以**删除**影像文件，点选要删除的影像文件，按下 删除 按键就可以将该影像文件删除。

■ 以 CD/DVD 备份资料

如果计算机已安装 Nero 刻录程序，就可以使用**刻录**功能，将文件模式中可以选取的所有类型的文件，备份到空白 CD/DVD 中（支持 CDR、DVD+/-R、DVD+/-RW），可多重区段刻录尚未结束的光盘。只要选取要备份的文件，然后按下 刻录 按键即可。如果有安装 VG Player 回放程序，会自动将 VG Player 回放程序加入光盘中。

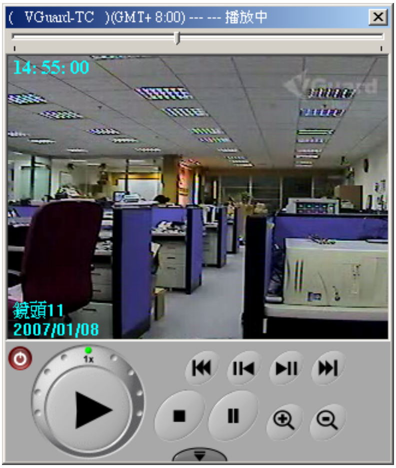
本产品使用 Nero SDK 提供刻录功能，并不包含Nero软件与用户许可证。 用户必须自行安装一套合法授权的Nero软件，刻录功能才能正常运行。如果您尚未安装 Nero 刻录软件，请就近洽询经销商，或网站：www.nero.com。

■ 结束：

按下 结束 按键即可离开**文件模式**的画面。

5.2 回放窗口

在影像文件区点选所需文件，双击鼠标左键，影像开始回放，回放窗口如下：



回放窗口共区分为四个部分，包括：

■ **回放讯息区**：显示回放文件的相关讯息，包括主机名，时区，工作状态。



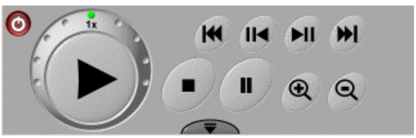
- 主机名及时区。
- 工作状态：窗口的工作状态包括**回放中**、**暂停**等。

■ **回放画面**：回放画面中，除了显示影像以外，还包含时间、摄像头名称与日期等。

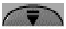
■ **回放时间轴**：显示回放中影像文件的时间位置。以鼠标左键点击时间轴之后，可以使用鼠标滚轮操作时间指针的前进与后退；或是使用鼠标按住时间轴指针，拖曳快速搜寻；也可以使用下方操作面板的  功能键来快速搜寻。

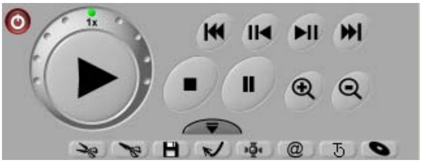


■ **回放操作面板**：



回放窗口的操作面板上分为基本功能面板与延伸功能面板两部分，上

图显示的是基本的功能面板，当按下  按键后，会显示如下的延伸功能面板，再按一次则会隐藏延伸功能面板。



回放功能按键说明如下：

5.2.1  回放

该按键功能和传统录放机的放影键相同。在暂停、快速或慢速放影时按下该键，放影速度会调整回正常速度。

5.2.2  停止回放

停止影像的回放，此时不会结束回放的窗口。

5.2.3  暂停

该按键功能和传统录放机的暂停键相同。回放影像时按下此键，影像将暂停回放，再次按下此按键或放影键才会继续回放。

5.2.4  向后寻找

该按键功能和传统录放机的快速退格键类似。在放影时按下该按键，影片将倒退一段时间回放（160 个画面）。

5.2.5  向前寻找

该按键功能和传统录放机的快速前进键类似。在放影时按下该按键，影片将前进一段时间回放（160 个画面）。

5.2.6  单元格向后

按下该按键时，会以一个画面，一个画面向后的方式回放，每按一次按键，就向后回放一个画面，显示画面后则维持为暂停回放，必须按下  回放按键，才会继续以正常速度回放。

5.2.7  单元格向前

按下该按键时，会以一个画面，一个画面向前的方式回放，每按一次按键，就向前回放一个画面，显示画面后则维持为暂停回放，必须按下  回放按键，才会继续以正常速度回放。

5.2.8  放大与局部放大

可以放大影像显示比例，每按一次增加 25％，可以放大回放窗口最大至 100 %。此外程序也有局部区域放大的回放功能。按住鼠标左键不放选择起始点,移动鼠标至另一点,再放开鼠标左键,选取要局部放大的区域，然后使用鼠标滚轮向上推，可以局部放大选取区域的影像。鼠标滚轮向下，即可解除。

5.2.9  缩小

可以缩小影像显示比例 ，每按一次递减 25％，最小比例为 50%。

5.2.10  开始影像剪辑

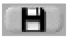
在影像回放过程中，按下此按键设定影片剪辑的起始点。



5.2.11  结束剪辑

按下此按键设定影片剪辑的起始点结束点。

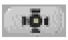


5.2.12  储存剪辑

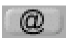
按下此按键，直接将文件储存在当天文件夹的 Clip 文件夹当中，或是依照用户在**主机**的设定，储存在用户自行指定的路径。

5.2.13  载入剪辑

当剪辑的影像文件储存之后，按下此按键，您所剪辑的影像就会被加载至窗口中回放。

5.2.14  照相

在回放中可以撷取静止图片，画面的标题文字不会拍下来。图片以 JPG 文件格式，储存在当天文件夹的 Picture 文件夹当中，或是依照用户在**主机**的设定，储存在用户自行指定的路径。

5.2.15  标题文字

按下此按键，会显示正在回放的影像当时的时间、摄像头的名称，以及录像的日期。

5.2.16  标题文字颜色

按下此按键可以修改标题文字的颜色。

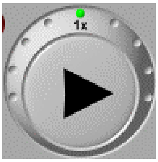
5.2.17  刻录像像文件

如果计算机已安装 Nero 刻录程序，就可以使用**刻录**功能，将回放中的文件，备份到空白 CD/DVD 中（支持 CDR、DVD+/-R、DVD+/-RW），可多重区段刻录尚未结束的光盘。

5.2.18  结束

按此按键后会停止回放影像并结束回放窗口。

5.2.19 快速回放与慢速回放



左图为控制回放速度的控制板，外围的正中间是一倍速的放影速度，当点选右边的小点时，速度会依照 x2、x4、快速和超快速的方式向右递增；同理，点选左边的小点时，速度会依照 1/2、1/4、1/6 和 1/8 的速度向左递减。

5.3 载入照片/打印照片

在录像、回放中或报警动作，所拍摄的照片，可利用此方式来检视照片。

首先按下在**回放面板**右下角的  **文件模式**的按键，会出现如下的画面，选择照片所在日期及录像主机名，再选择**Picture**的文件夹，则右边所显示的即为照片文件。



双击鼠标左键在欲开启的照片文件上，即可开启该照片对话窗口。



-  **放大**：按下放大按键可以放大显示照片。
-  **缩小**：按下缩小按键可以缩小显示照片。
-  **打印** :按下打印按键可以将照片由已连接的打印机打印照片。（打印机必须先连接至计算机并安装好驱动程序）

第六章：报警功能

Chateau 系统的报警功能依照触发方式分成三种：
1. 侦测区有影像变化触发报警
2. 影像讯号中断触发报警
3. 接收到输入端信号触发报警，请参阅第七章：IO装置设定。

6.1 报警设定

每一个摄影摄像头都有独立的报警设定内容 ;报警设定的启动选项和设定按键，可以在**系统设定**的**摄像头**页面中右侧找到：



首先在欲启动报警的摄像头勾选启动报警选项，当选项被启动后，后面的 设定 按键即可以点选。按下 设定 按键进入**报警设定**对话窗口：



6.1.1 报警持续时间

用来设定报警触发后所持续的时间，相同摄像头的报警持续时间之内不能产生新的报警。默认值是 180 秒，最小值为 10 秒，建议至少设定为 60 秒以上。

6.1.2 报警启动条件

可依照时程表来执行报警功能。首先勾选启动报警时程表后，当选项被启动后，后面的 **时程表** 按键即可以点选。按下 **时程表** 键出现**报警时程表**对话窗口：



■ 加入一个新的报警时程



按 **新增** 按键，弹出**新增报警时程**对话窗口，来增加一个新的时程。报警时程有四种模式：执行一次、每日执行、每周执行及每月执行，请选择单一种模式。然后请在 "**从**" 与 "**至**" 后方字段输入开始及结束的日期、星期与时间，您可以直接输入或者用鼠标左键点选字段右边的箭头来选择输入。完成后再按下 **确定** 键即可将时程加入清单中。

注意：若是设定的时间跨越午夜 12 点，建议分成两段设定，例如：PM6：00：00~AM9：00：00，请设定成 PM6：00：00~PM11：59：59 和 AM12：00：00~AM9：00：00。

■ 编辑一个时程

在想要编辑的时程表上双击鼠标左键或按下 **编辑** 按键即可编辑该时程。

■ 删除一个时程

只有**系统管理者**才可以删除时程表。点选要删除的时程，按下 **删除** 按键即可删除该时程。

■ 关闭时程表

按下 **结束** 键离开时程表。

6.1.3 报警动作

报警动作可区分为本地报警和远程的报警，有以下四个项目：

■ **回放报警声音**：属于本地报警；启动此选项后，当报警发生时，**Chateau** 系统会回放指定的声音文件。

勾选此选项后，按下 **选取** 键，弹出**声音选取**对话窗口，点选所要的声音文件后，再按下 **确定** 键，声音文件名称将出现在 **回放** 键之后的字段上，完成声音档选取。

■ **照相**：属于本地报警；启动这个选项后，当报警发生时，**Chateau** 系统会立即把影像拍照下来，相片会储存在照相当天的文件夹的 Picture 文件夹中。

勾选此选项后，可输入设定连续拍照的照片张数。
注：开启本选项可能会消耗过多的硬盘空间，请用户注意。

- **远程报警**：启动后当报警触动时，**Chateau**系统才能发送报警讯息到远程。如果没有启动，远程将无法收到报警讯息。远程报警详细设定请参考6.2 接收远程报警设定。
- **启动输出装置**：属于本地报警；启动后当报警发生时，可以控制本地端 **Chateau** 系统的输出装置，例如警铃、开关等。
  勾选此选项后，按下 设定 键，弹出**设定输出控制面板**对话窗口，来设定输出装置选项；输出装置说明请参考第七章：IO装置。

6.2 接收远程报警设定

远程报警的接收要在接收报警的 **Chateau** 主机上完成相关设定。

首先报警来源的 **Chateau** 主机、或是嵌入式 DVR，必须和接收报警的 **Chateau** 主机处在联机状态。在接收报警的 **Chateau** 系统，主机列表中双击鼠标左键，将监看画面切换到报警来源的 **Chateau** 主机或是嵌入式 DVR。此时按下**系统设定**按键只有**捕获卡**与**摄像头**两个页面，进入**摄像头**页面。启动相关摄像头的**报警设定**，并进入**报警设定**对话框，如图：



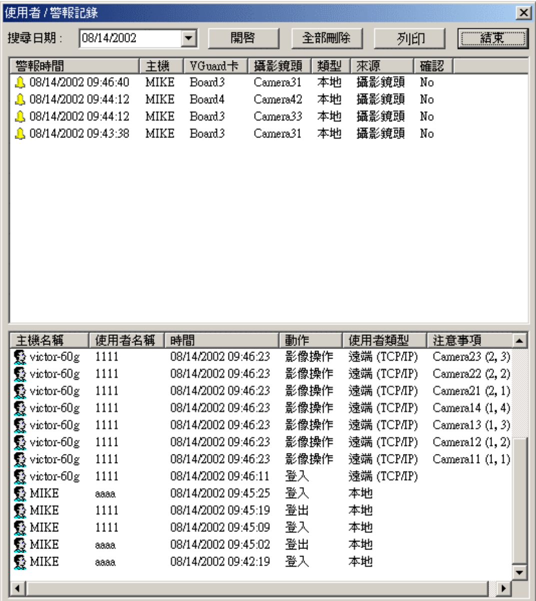
- **启动报警时程表**：可依照时程表来决定是否接收远程DVR 发出的报警。设定方式请参考6.1.2 报警启动条件。
- **回放报警声音**：启动此选项后，当报警来源 DVR 发生报警时，**Chateau** 系统会回放指定的声音文件。勾选此选项后，按下 设定 键，弹出**声音选取**对话窗口，点选所要的声音文件后，再按下 **确定** 键，声音文件名称将出现在字段上，完成声音档选取。
- **远程监看**：启动此选项后，当远程 DVR 发生报警时，**Chateau** 系统会对 DVR 的摄像头执行远程监看。只勾选远程监看选项并不会录像。报警持续时间由报警来源 DVR 的设定来决定。
- **远程录像**：勾选远程监看远项之后，才可以选取远程录像选项，启动此选项会对 DVR 的摄像头执行录像。报警持续时间由报警来源 DVR 的设定来决定。

最后，在接收报警的 **Chateau** 系统的主机设定页面中，必须启动**远程**

DVR 发生报警时自动联机功能，并且输入一组共享的使者名称和密码，以便登入报警来源的主机。

6.3  报警/用户记录

在**系统功能区**的**设定功能面板**中，可以找到**报警/用户记录**的按键，按下按键进入**报警/用户记录**对话窗口：



当本地 **Chateau** 系统的报警被触发，或是收到远程送来的报警，会依据报警发生的时间顺序记录在**报警记录簿**中。记录表会列出报警发生的时间、产生报警的 **Chateau** 的主机名、**捕获卡**、及摄像头的名称、报警类型属于本地还是远程、及报警触发来源是属于侦测区被触发(Camera)、视讯中断(Video Lost)或是输入端接收信号触发报警(Input Port)。

报警记录中的**确认**功能。若是用户透过报警记录回放过报警发生时的影片，**确认** 字段会由 **"No"** 变成 **"Yes"**，表示已经检视报警事件。
按下 开启 按键可以回放点选的报警记录影像文件，或是直接以鼠标左键点选两下报警记录来回放影像文件。若影像文件不存在，将不会有任何动作发生。

系统管理者在想要删除的记录上按下鼠标右键选择 **删除** 来删除该记录或 **全部删除** 按键可删除所有的报警记录。

按下 打印 按键，可以将报警记录加以打印保存，由于报警记录会随影像文件的循环录像功能同时删除，因此报警记录若需保存时，建议加以打印保存。



当发生本地或远程报警时，主机图标会改变，若点选过发生报警的主机，图标会回复正常。

第七章：IO 装置

IO 装置大致分为：

- RS-232 转 RS-485/422 接口的 IO 控制装置，控制外加的输入/输出装置。
- RS-232 转 RS-485/422 接口的高速球型摄影机（Dome Camera） 控制。
- **捕获卡**的 VGIO 输入/输出装置及看门狗功能。

在操作上区分为 IO 控制与摄影机 PTZ 控制两部分。

7.1 IO 装置设定

按**设定功能面板**中的**系统设定**按键，将弹出**系统设定**页面，再选择 **IO 装置**，会出现如下图：



7.1.1 IO 装置说明

■ **RS232/RS485 接口 IO 装置：**

目前支持 PT811 输出入装置，8 个 ON/OFF 输入、8 个数字输出模块；地址范围 0x01-0xFF，PT811 的地址必须在出货前设定好，否则必须寻找生产厂商提供软硬件支持。同一个 COM 接头上的每一个

PT-811 的地址必须错开，以免造成控制错误。正常状况下 1.2 公里内可串接 32 个模块，视负载与线路的状况不同，可连接的距离与数目会改变。

- ■ **高速球型摄影机（Dome Camera）：**

在本系统中可以同时控制 1~16 个高速球型摄影机，由于控制命令是由 RS-485 的接口发信号给所有的摄影机，所以摄影机本身必须设定不同的地址，才能分辨信号是给哪一台摄影机。因此必须确实记住摄影机的地址与实际安装位置，以利正确设定，避免造成控制错误。由于此类的摄影机品牌众多，且每一个品牌的控制命令并不相同，某些摄影机可能有部分功能不能操作。目前所支持的摄影机如下：

- CA720 高速球型摄影机（彩富）
- PIH717X 高速球型摄影机（利凌）
- Pelco 高速球型摄影机 （Pelco-D 或是 Pelco-P）
- PTC103A 高速球型摄影机（Mikami）
- Sensormatic 高速球型摄影机（RS422 接口）（Sensormatic）
- Philpis CSS 高速球型摄影机（需使用 Philips 自己的 RS-232/RS-485 转换器）
- SamSung 高速球型摄影机
- Panasonic WV_CS850 高速球型摄影机

各厂牌的高速球型摄影机（Speed Dome Camera）有关于地址的设定与控制线的连接方式，请自行参阅各厂牌摄影机的说明书。

各厂商所使用的句柄并不兼容，同一个 COM 接头上不可混用不同厂商的装置。同一个 COM 接头上的每一个装置的地址必须错开(**请以 16 进制输入**)，以免造成控制错误。

- ■ **VGIO：**

捕获卡上的 **VGIO** 具备 8 个数字输入、8 个数字输出端子。输出端可另外搭配一张有继电器开关的输出卡。

7.1.2 新增 IO 装置

按 **新增** 按键，弹出**新增 IO 装置**对话窗口，来增加新的 IO 装置：



装置类型可分为 **IO 装置**与 **PTZ 摄影机**两种，请正确设定装置：

- ■ **装置名称**：设定装置的名称，以便在**摄像头**设定中分辨装置。

- **装置类型**：请选取相对应的装置类型。
- **端口**：除 VGIO 外，其余 IO 装置与 PTZ 摄影机均以 RS-232 端口来控制；请确定该装置已连接至系统正确的 COM 端口。
- **16 进制地址**：IO 装置与 PTZ 摄影机所设定使用的地址，请以 16 进制的方式输入。

设定完成后，按 **确定** 即可储存设定并离开设定窗口。

7.1.3 删除 IO 装置

只有**系统管理者**才可以删除。在想要删除的 IO 装置上按下鼠标的右键，再按 **删除**，则装置会从列表中移除。

7.1.4 编辑 I/O 装置

在想要编辑的 **IO 装置**上双击鼠标左键或是按下鼠标的右键然后选取 **编辑**，则可以对该装置的设定进行编辑。

7.1.5 IO 装置设定

双击鼠标左键于欲进行设定的 IO 装置名称，即可弹出 **I/O 装置设定**对话窗口，来进行设定：



7.1.5.1 看门狗功能

仅 **VGIO** 具备看门狗功能。必须将计算机主板的 Reset 讯号需与**捕获卡**上 JP2（1、2）相连接，而**捕获卡** JP2（3、4）再连接至重置开关上，正确连接才能开机与正常使用看门狗功能。看门狗功能会在 **Chateau** 程序执行时，若发生系统当机的状况，六分半钟之后会将计算机重新启动。

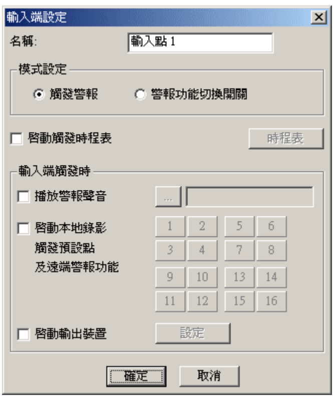
7.1.5.2 输出端信号格式设定

点选输出点号码，弹出**输出端设定**对话窗口来设定：



- **名称**：设定输出端名称。
- **作为 PTZ 控制**：将输出点作为 PTZ 控制的功能。可设定为：上、下、左、右、拉远、贴近等功能。
- **信号格式分为**：
  - **信号 1**：低至高(OFF 至 ON) 为默认值。
  - **信号 2**：高至低(ON 至 OFF)
  - **脉冲 1**：正相脉冲
  - **脉冲 2**：反相脉冲
  - **信号 3**：双态开关信号（Toggle）
    信号 3 为一个双态开关的信号，若是原来输出是低信号（OFF），再次输出信号时，则会切换成高信号（ON），以如此高、低信号双态作切换。
  - **脉冲设定**：
    高准位：默认值为 1 秒，最大值为 999 秒。
    低准位：默认值为 1 秒，最大值为 999 秒。
    脉冲数目：默认值为 1 次，最大值为 99 次。
  - **确认**：完成设定请按 **确定** 键以便记录。

7.1.5.3 输入端模式设定



点选输入端号码，弹出**输入端设定**对话窗口来设定：

输入端名称：设定输入端名称。

- **模式设定**：触发模式选择。
  - **触发报警**：当输入点侦测到讯号时，即触发以下所设定的报警动作。
  - **报警功能切换开关**：启动或关闭 **Chateau** 系统已经设定的报警功能。每次此输入点触发时，报警功能原本在启动状态将会转成关闭，原本在关闭状态则会转成启动。

■ **启动触发时程表**

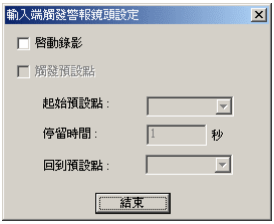
输入点可以个别设定启动的时程表，在时程表以外的时间，输入点侦测到讯号时并不会启动报警，时程表的设定方法与摄像头的报警时程表设定方法相同，请参考<u>6.1.2 报警启动条件</u>说明。

■ **回放报警声音**

勾选此选项后，按下 选取 键，弹出**声音选取**对话窗口，点选所要的声音文件后，再按下 确定 键，声音文件名称将出现在 回放 键之后的字段上，完成声音档选取。

■ **启动本地录像及远程报警功能**

选择摄像头编号，弹出**输入端触发报警摄像头设定**对话窗口：



- **启动录像**：若勾选启动录像，而此摄像头也已经设定好远程警报途径，并开启报警功能，本功能将同时启动远程报警功能。而录像的时间长度为报警设定中的**报警持续时间**。
- **触发预设点**：输入端信号触发时，能将摄像头快速移动到预设的地点。设定方式，先勾选触发默认点功能，再设定**起始默认点**（注意：必须在摄像头设定时，已经完成选择 PTZ 装置的对应设定）、**停留时间**及要摄像头要**回到的预设点**。

■ **启动输出装置**

可以驱动输出装置。按下 设定 键，弹出**报警输出控制面板**对话窗口，来选取输出装置的群组和输出点。

7.2 PTZ 控制面板

按下 **主功能面板** 中  按键，来显示**控制面板**，点选  以切换至**PTZ控制面板**，如下页左图。有关PTZ装置选取，请参照<u>4.3.4 选择PTZ装置</u>。若与远程**Chateau**系统联机的用户，拥有授权可以控制远程的I/O装置，亦可从此控制面板控制远程的PTZ装置。

7.2.1 方向控制

PTZ 控制面板提供八个方向控制，将光标停在指定方向按键上，按住鼠标左键执行动作；放开鼠标左键即停止动作。**部分高速球型摄影机（Dome Camera）可能仅支持上、下、左、右 4 个方向，用户请先询问。**



7.2.2 光圈、焦距、远近、速度控制

将游标停在◀ ▶控制按键上，按住鼠标左键执行动作；放开鼠标左键即停止动作。而 **光圈** 及 **焦距** 文字为启动自动光圈与自动对焦控制的按键。**部分高速球型摄影机可能不支持此自动功能。**

7.2.3 默认点功能及设定

只有高速球型摄影机提供默认点功能。按下 PTZ 控制面板上的默认点按键，可以将摄像头快速移动到默认位置。依照各种高速球型摄影机，预设点数目最多可以设定 32 点。预设点的设定方式如下：先将摄像头调整到选定的位置之后，按下 PTZ 控制面板上的 按键，并确认即可完成预设点的设定。

PIH717X 的设定方式稍有不同，例如要设定第三个预设点，必须先在 PTZ 控制面板上按下第三个默认点的按键，先将摄像头转到原先第三默认点的位置，然后使用箭头键及焦距远近等功能，将摄像头移到新的位置，然后才按下 PTZ 控制面板上的 按键设定默认点。

7.2.4 自动水平扫描功能及设定

只有高速球型摄影机提供自动扫描功能，可以在两点之间水平定速移动。按下 PTZ 控制面板上 水平扫描 按键右边的 按键，弹出 如下对话窗口，进入自动扫描设定：



指定起始与结束的预设点，并指定摄像头移动速度，按下 确定 键完成设定。自动扫描是根据起始默认点到结束默认点之间的水平位置移动，并非由起始的默认点位置移动到结束的默认点位置。**部分高速球型摄影机可能不支持此自动功能，用户请先询问。**

7.2.5 巡航功能及设定

完成默认点的设定，可以使用本程序的巡航功能。巡航功能可以使

摄像头依照用户的排列顺序移动，并决定摄像头停留时间。按下 PTZ 控制面板上 巡航 按键右边的 键，弹出 如下对话窗口进入巡航设定：



先选择预设点再输入停留时间，然后按下 **新增** 按键完成单点设定。用户可以随意安排默认点的排列顺序，及各点的停留时间。

欲删除巡行的预设点，首先点选预设点名称，再按 **删除** 按键即可删除该默认点。

注意：巡航是以最快的速度直接移动到每一个预设点。

7.3 输出控制面板



按下**主功能面板**中 按键，来显示**控制面板**，点选 以切换至**输出控制面板**，如左图。可以按 左右箭头来选择已安装完成的输出装置，再按下**输出点名称**按键来控制输出点的开关；而输出点的开关输出端信号格式，请参照<u>7.1.5.2 输出端信号格式设定</u>。若与远程**Chateau**系统联机的用户，拥有授权可以控制远程的I/O装置，亦可从此控制面板控制远程的I/O装置。

第八章：ChateauServer

透过局域网络（LAN）、因特网（Internet）或是企业内因特网（Intranet）执行远程监控时，必须设置一个 **ChateauServer** 的程序，作为整个 **Chateau** 系统的数据沟通、传输控制。

8.1 执行 ChateauServer

在桌面上的 **ChateauServer.exe** 快捷方式图标如下图，双击鼠标左键，即可执行 **ChateauServer** 程序。或者由 **程序集** 选择 **ChateauServer** 程序，在 **ChateauServer** 单击鼠标左键，执行 **ChateauServer** 程序。

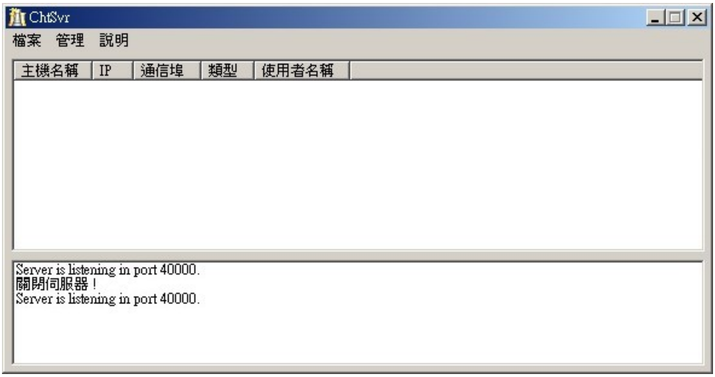


ChateauServer 第一次执行程序，会看到**管理者设定**对话窗口：



请输入管理者的名称和密码，通信端口可以采用默认值。**ChateauServer** 程序只有**系统管理者**一种，如果系统管理者忘记自己的密码，必须卸载 **ChateauServer** 程序，删除 **Chateau** 目录中的文件，再重新安装 **ChateauServer** 程序，才能重新设定系统管理者。

8.2 ChateauServer 窗口



8.2.1 登入/注销

按下**文件**命令可以登入用户。离开计算机前建议用户先注销 **ChateauServer** 程序。



8.2.2 启动/关闭 ChateauServer

点选**关闭服务器**，可以将 **ChateauServer** 暂时关闭，结束所有联机但是程序不会结束。窗口下方讯息栏会出现**关闭服务器**的讯息。点选**启动服务器**，可以将关闭的 **ChateauServer** 重新启动。

8.2.3 开机后自动执行

ChateauServer 提供操作系统开机后自动执行功能。按下**文件**命令出现下拉选单点选**开机后自动执行**，可以在计算机开机之后自动执行 **ChateauServer** 程序，以配合 **Chateau** 应用程序的开机自动连接服务器功能。

8.2.4 开启网页服务器

启动 **ChateauServer** 程序的网页服务器，所有连接在 **ChateauServer** 程序的 **Chateau** 主机，包含 **VGN** standalone 或 PC-based DVR都可以使用网页监看。详细内容请参考9.7 使用 Internet Explorer 远程监看。

8.2.5 结束程序

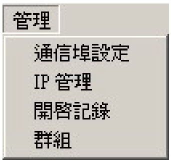
要结束 **ChateauServer** 程序，程序会要求用户确认并输入密码，避免程序被任意关闭。





8.2.6 通信埠设定

首先要登入 **ChateauServer** 程序，先将服务器关闭后，才能够修改通信埠的设定值。按下**管理**命令，出现下拉选单：



点选**通信埠设定**，开启**通信端口设定**对话窗口：



当这个通讯端口被修改后，**VGN Embedded DVR 网络设定** 当中的 **服务器端口** 与 **Chateau** 系统的 **通讯簿** 设定里，服务器的通信埠也要跟着修改成一样的值。

8.2.7 IP 管理

IP 管理设定可以限制或允许远程 **Chateau** 主机或嵌入式 DVR 连接至该服务器；按下**管理**命令后，选择 **IP 管理**，弹出 **IP 管理**对话窗口。

IP 管理的模式分为（二者择一）：

1. **拒绝的 IP 名单：**勾选此模式，被设定在**拒绝的 IP** 列表中的 IP 地址会被拒绝联机。不在拒绝清单中的 IP，都会允许连接至服务器。

2.**允许的 IP 名单**：勾选此模式，只有**允许的 IP** 列表中的 IP 地址会被允许联机。不在允许清单中的 IP，都会被拒绝连接至服务器。



按下 新增 按键，弹出**新增 IP** 对话窗口，以增加 IP 名单。



要删除一个 IP 名单时，在该 IP 地址上按鼠标右键，并选择 删除 即可从 IP 名单中删除该 IP 地址。要删除所有的名单时，请按下 全部移除 来移除所有的 IP 名单。

8.2.8 开启记录

ChateauServer 会所有联机动作记录下来，以供需要时查询，用户可以设定记录留存的时间，以免占用过多硬盘空间



8.2.9 群组

群组的功能可以将连接在 **ChateauServer** 的所有录像主机作分类，用户可以自行建立新的群组，将录像主机移动至新建的群组中，在使用 IE 浏览器时，根据群组的名称可以快速找到要监看的主机。

首先在最上层的影像服务器群组上，点击鼠标右键新增一个群组：



在要移动的主机名上，点击鼠标右键选择**移动至**...选项，选择要移动的目标组。

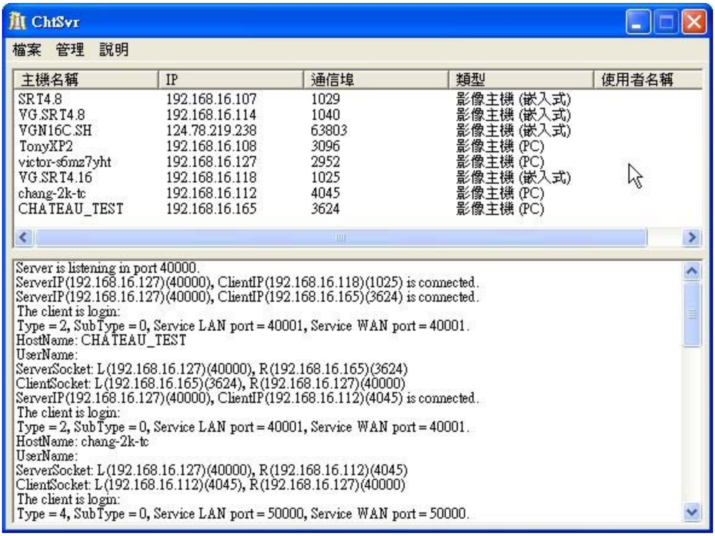


完成群组分类如下图：



8.3 连接内容

ChateauServer 的窗口上半部显示所有主机的连接内容，下半部为联机动作的内容。



8.4 拒绝联机

因为 **Chateau** 主机具有自动连接到服务器的功能，因此要中断其他 **Chateau** 主机的联机，必须完全拒绝该主机再度联机。

操作方式：可以在该主机名上按下鼠标右键，选择 **拒绝再度联机** ，则会中断该主机联机，以后这个 IP 会无法联机。

但用此方式中断主机联机，如果当时 IP 管理模式在**拒绝的 IP 名单**模式，则该主机的 IP 会自动加入拒绝的 IP 名单中。如果当时 IP 管理模式在**允许的 IP 名单**模式，这个 IP 会自动从允许的 IP 名单中被删除。以后这个 IP 会无法联机，除非 **ChateauServer** 的系统管理者在名单中再度删除此 IP 于拒绝的 IP 名单或增加这个 IP 于允许的 IP 名单。

注意：使用这个功能时要特别小心，否则有可能因为设定上的问题造成无法联机，徒增使用上的困扰，因此希望在使用前详细阅读说明书上的说明。



第九章：远程监控功能

Chateau 透过支持 TCP/IP 协议的 LAN 或 Internet 来传输影音及控制，执行远程监控的功能。

局域网络能够提供较大的带宽有利于影像传输，局域网络中监看端所接收到的影像速度几乎与本地端相同。

请按照3.9 通讯簿的内容设定好通讯簿，按下 

按键，屏幕出现**远程监看**对话窗口，窗口会自动出现可以连接的**ChateauServer**或是点对点联机的**Chateau**主机或嵌入式DVR。


遠端監看
TCP/IP

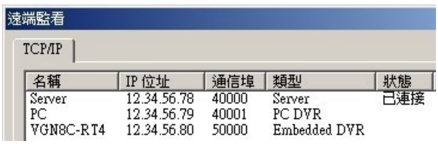
名稱	IP 位址	通信埠	類型	狀態
Server	12.34.56.78	40000	Server	
PC	12.34.56.79	40001	PC DVR	
VGN8C-RT4	12.34.56.80	50000	Embedded DVR	

9.1 使用 ChateauServer 作远程监控

首先本地端的**Chateau**系统要设定一组用户（包含系统管理者在内）名称与密码。在远程的**Chateau**系统中设定一组用户名称和密码。（这二组名称与密码必须完全相同，程序才能够自动完成用户登入动作。权限的定义请参阅3.5 用户。）

按下 

按键，弹出**远程监看**页面，选择一个要连接的**ChateauServer**（通讯簿设定请参考3.9 通讯簿），在名称的地方以双击鼠标左键即可链接至该**ChateauServer**。完成连接之后，状态区位会显示**已连接**，如下图：


遠端監看
TCP/IP

名稱	IP 位址	通信埠	類型	狀態
Server	12.34.56.78	40000	Server	已連接
PC	12.34.56.79	40001	PC DVR	
VGN8C-RT4	12.34.56.80	50000	Embedded DVR	

按 **确认** 键，结束**远程监看**页面，而在**主机控制面板**中会出现已连结至该 **ChateauServer** 的所有主机，再双击鼠标左键于预作远程监控的系统主机名，切换至远程主机作远程监控；此时主画面会自动切换至远程主机分割画面。在**状态面板**中主机名也会切换至所选取的远程系统的主机名。

欲结束远程监控时，请在**远程监看**页面中，服务器名称上双击鼠标左键，即可结束该联机。

注意：

1. 与同一个 **ChateauServer** 连接的所有 **Chateau** 系统都会出现



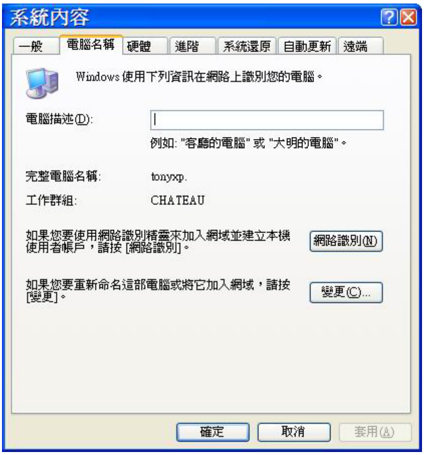
在主机选单中，但是要对远程主机作远程监控时，必须获得远程主机赋予权限（被监控的主机必须设定其**用户名称与密码于用户**中）。

2. 若是 **ChateauServer** 程序与 **Chateau** 系统程序在同一部计算机上执行，**Chateau** 程序仍然必须做连接自己 **ChateauServer** 程序的动作。

附注：

在**主机控制面板**中所看到的主机名，主要来自操作系统的网络识别**计算机名称**；该名称取得可在**控制面板**中，开启**系统内容**选择的**计算机名称**页面，完整计算机名即是主机名。

若要修改**计算机名称**请参考该操作系统说明书。若未安装网络卡则为安装 Windows 操作系统时的用户名称。

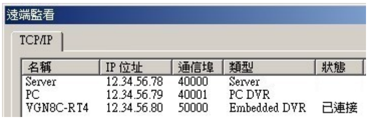


9.2 使用点对点作远程监控

Chateau除了可以透过**ChateauServer**作多部主机的远程联机之外，也提供点对点的单一远程联机功能。此时就不需要执行**ChateauServer**程序。**请注意点对点的联机方式，被监看的PC DVR或嵌入式DVR的IP**

必须是Internet的实体IP；或者被监看端与监看端都位于同一个LAN的网络区段中。按下 

按键，弹出**远程监看**页面，选择一个要连接的PC DVR或嵌入式主机（通讯簿设定请参考<u>3.9 通讯簿</u>），在名称的地方以双击鼠标左键即可链接至该。完成连接之后，状态区位会显示**已连接**，如下图：



在**主机控制面板**中会出现已链接的点对点主机，在名称上双击鼠标左键，切换至远程主机作远程监控；此时主画面会自动切换至远程主机分割画面。在**状态面板**中主机名也会切换至所选取的远程系统的主机名。

9.3 远程主机系统设定控制功能

远程操控会依照被登入主机的用户权限的设定不同，而提供不同的监控功能；而用户权限是依被登入主机的权限设定，非本地端用户权限，有关权限设定请参考<u>3.5 用户</u>。

当**主机面板**切换至远程主机后，在**控制面板按键**中仅 

按键为远程主机的**系统设定**，其余按键均为本地端主机的控制按键；而远程主机的系统设定内容也与本地端不同，其设定页面如下图：



9.3.1 捕获卡设定

如果远程 **Chateau** 系统尚未启动录像，此时可以更改其**捕获卡**的设定值；若远程已经启动录像功能，则设定值将不会生效。

9.3.2 摄像头设定

除了**启动与不启动**摄像头的功能之外，其它的所有功能都是可以修改设定的，设定方式与本地端相同。（远程DVR的报警设定请参考<u>6.2 接收远程报警设定</u>）

9.3.3 取消或设定侦测区

只有以远程的**系统管理者**身分登入才能看到、设定或删除远程的侦测区。点选指定的远程摄像头画面之后，按下**影像功能按键区的**取消侦测区按键，可以取消该摄像头所有的侦测区；也可以设定新的侦测区。（远程嵌入式 DVR 不支持此功能）

9.3.4 影像组态

按下**影像功能按键区的** 影像组态按键，可以设定远程该摄像头的影像组态；设定方式与本地端相同。

9.4 远程录像与监看功能

当切换至远程主机后，按 按键，弹出如下对话窗口：



用户需先选取**录像与监看不录像**的摄像头，再按下 **确定** 按键后，系统即会按照选取内容将影像传输到系统影像区显示及录像存盘。

9.5 远程 PTZ 控制与输出控制功能

当切换至远程主机后，远程PTZ控制与输出控制 操控方式与本地端相同，详细操控方式请参照7.2 PTZ控制面板与7.3 输出控制面板。但远程PTZ控制面板仅提供控制功能而不能设定功能。

9.6 远程监控联机设定范例

当利用 TCP/IP 通讯协议进行远程监控时（包括：局域网络 LAN、因特网 Internet 等），主机间联机沟通、传输必须使用透过 **ChateauServer** 程序来进行；因此必须要有一主机执行 **ChateauServer** 程序，担负此一工作；该主机可以是没有安装**捕获卡**的主机。

- **架设 Server 服务器：(预设通讯端口 40000)**

  1. 安装 Server 程序在一台计算机上，此计算机的 IP 最好是固定

的 IP 地址。

2. 假若是架设在 Internet 的实体 IP 上（i.e. 211.172.12.34)，Server 的 IP 假设为 211.172.12.34 通讯端口为 40000，其他所有在 Internet 上的 **VGN Embedded DVR** 网络设定或 **Chateau** 系统的通讯簿设定中，Server 的 IP 都要设定为 211.172.12.34。
3. 假若是架设在局域网络的虚拟 IP 上（i.e. 192.168.1.11)，Server 的 IP 假设为 192.168.1.11 通讯端口为 40000，与 Server 程序在同一个 LAN 底下所有的 **VGN Embedded DVR** 网络设定或 **Chateau** 系统的通讯簿设定中，Server 的 IP 都要设定为 192.168.1.11。
4. 假若 Server 是架设在局域网络的虚拟 IP 上（i.e. 192.168.1.11)，但要提供给 Internet 上使用，则必须在路由器上做 **NAPT** (Network Address Port Translation) 如下的对应，如此才可以透过路由器来联机到位在局域网络的 Server 服务器所在的计算机上。
   192.168.1.11:40000 < -------- > 211.172.12.34:40000

   此时 **VGN Embedded DVR** 网络设定或 **Chateau** 系统的通讯簿设定中，如果是透过 Interne 来联机到 Server，都要设定 Server IP 地址为 211.172.12.34 ;如果是与 Server 在同一个局域网络里面，则 Server IP 地址为 192.168.1.11。

■ **VGN Embedded DVR、Chateau 的 LAN、WAN 通讯端口设定**

1. 假若录像端（**VGN Embedded DVR**、**Chateau** 主机）使用 Internet 的实体 IP (i.e. 211.175.21.43)。
   VGN Embedded DVR 的网络设定如下：
   通讯端口**设定** LAN 为 50000，WAN 无须特别设定
   Chateau 主机的网络设定如下：
   通讯端口设定 LAN 为 40001，WAN 无须特别设定
2. 假若录像端（**VGN Embedded DVR、Chateau** 主机）使用局域网络的虚拟 IP (i.e. 192.168.2.20)，而且监看的 **Chateau** 主机也在同一个局域网络之中。
   VGN Embedded DVR 的网络设定如下：
   通讯端口设定 LAN 为 50000，WAN 无须特别设定
   Chateau 主机的网络设定如下：
   通讯端口设定 LAN 为 40001，WAN 无须特别设定
3. 假若录像端（**VGN Embedded DVR、Chateau** 主机）使用局域网络的虚拟 IP (i.e. 192.168.2.20)，监看的 **Chateau** 主机不在同一个局域网络，而是透过 Internet 来监看，则必须在路由

器上做 **NAPT** (Network Address Port Translation)的对应，如此才可以透过路由器来联机到位在局域网络的多台 **VGN Embedded DVR**、**Chateau** 主机系统，进行远程监看。

VGN Embedded DVR 的网络设定范例如下：

IP 为 192.168.2.20 通讯端口设定 LAN 为 50000，WAN 为 60001

IP 为 192.168.2.21 通讯端口设定 LAN 为 50000，WAN 为 60002

IP 为 192.168.2.22 通讯端口设定 LAN 为 50000，WAN 为 60003

Chateau 主机的网络设定如下：

IP 为 192.168.2.23 通讯端口设定 LAN 为 40001，WAN 为 60004

IP 为 192.168.2.24 通讯端口设定 LAN 为 40001，WAN 为 60005

IP 为 192.168.2.25 通讯端口设定 LAN 为 40001，WAN 为 60006

此时同一台主机上的 LAN 与 WAN 通信埠的设定值必须不相同。

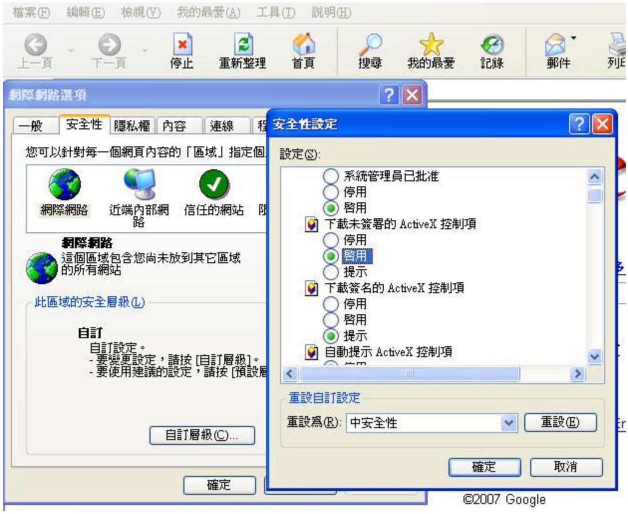
路由器上的设定如下：

192.168.2.20:50000 < -------- > 211.175.21.43:60001
192.168.2.21:50000 < -------- > 211.175.21.43:60002
192.168.2.22:50000 < -------- > 211.175.21.43:60003
192.168.2.23:40001 < -------- > 211.175.21.43:60004
192.168.2.24:40001 < -------- > 211.175.21.43:60005
192.168.2.25:40001 < -------- > 211.175.21.43:60006

9.7 使用 Internet Explorer 远程监看

假设被监看的远程 **Chateau** 主机 (被监看的 **Chateau** 主机其主机设定中必须勾选**网络摄影机功能**）之 IP 地址为 192.168.16.107；或者提供网页服务器功能的 **ChateauServer**（**ChateauServer** 要**开启网页服务器**）的 IP 地址为 192.168.16.107。(此处的 IP 地址只是说明使用的范例，请用户依据您自己实际的网络 IP 地址来做设定)

- 「网际网络选项」的「安全性」调整
  1. 选择「因特网」。
  2. 选择「自定义层级」。
  3. 请在「下载未签署的 Active X 控件」点选「启用」或「提示」，如下图：

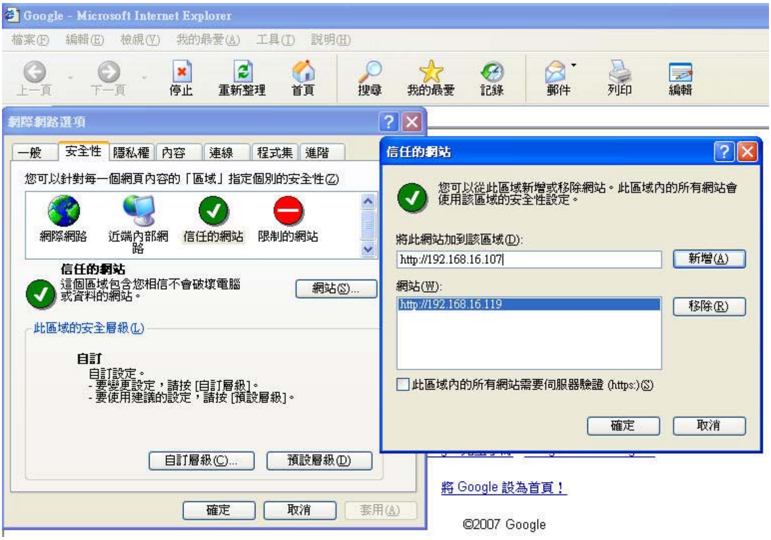


4. 请在「起始不标示为安全的 Active X 控件」点选「启用」或「提示」，如下图：

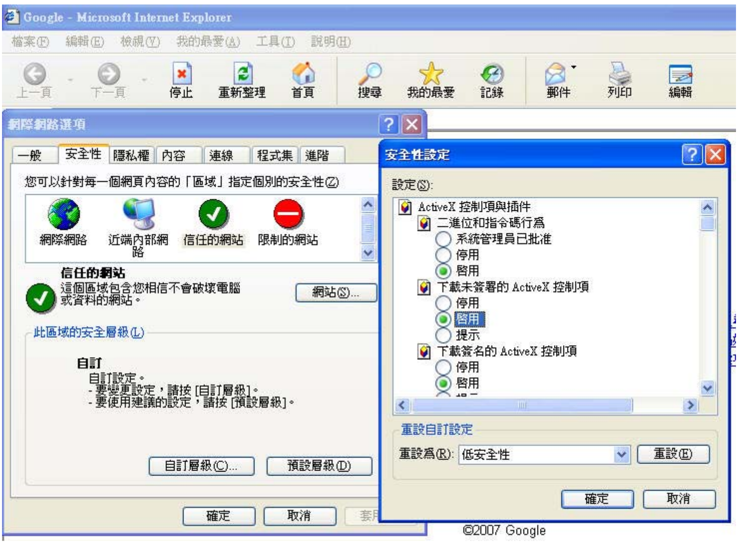


5. 选择「信任的网站」。
6. 选择「网站」进入后,**请不要勾选[此区域内的所有网站都需要服务器验证(https:)]**。
7. 将欲监看之远程 **Chateau** 主机，或 **ChateauServer** 之网址 http://192.168.16.107，新增至信任的网站字段，按"新增"按钮 (此处的 IP 地址只是说明使用的范例，请用户依据您自己实际

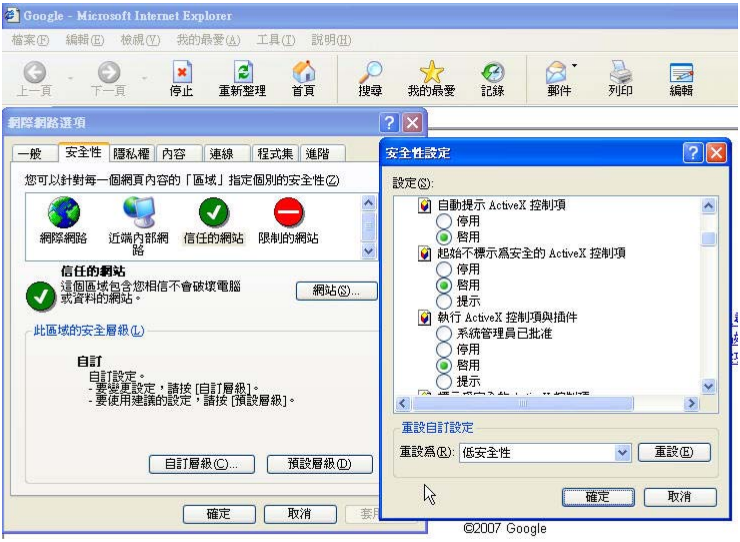
的网络 IP 地址来做设定)，如下图：



8. 选择「自定义层级」。
9. 请在「下载未签名的 Active X 控件」点选「启用」或「提示」，如下图：

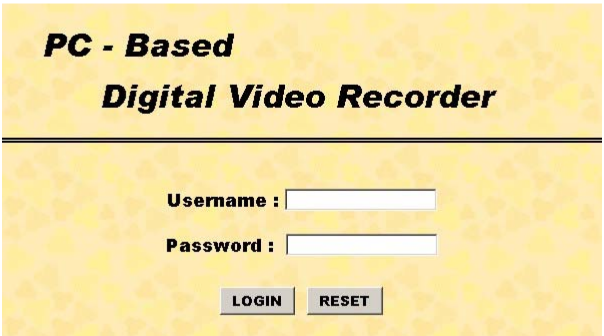


10. 请在「起始不标示为安全的 Active X 控件」点选「启用」或「提示」，如下图：

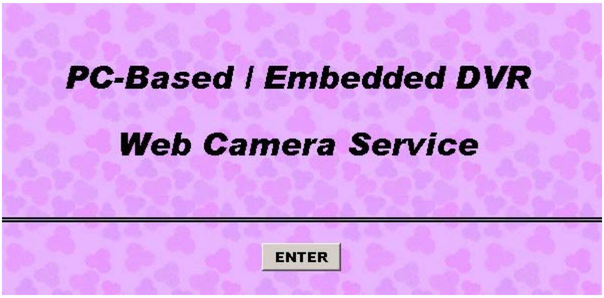


■ 使用 IE 作远程监看

1. 如果直接连接监看 **Chateau** 主机的网页，在 IE 网址列键入 http://192.168.16.107（此处的 IP 地址只是说明使用的范例，请用户依据您自己实际的网络 IP 地址来做设定），**如果使用因特网的浮动式实体 IP，也申请了动态域名，在 IE 网址列可直接输入申请的动态域名**，进入下图之画面：

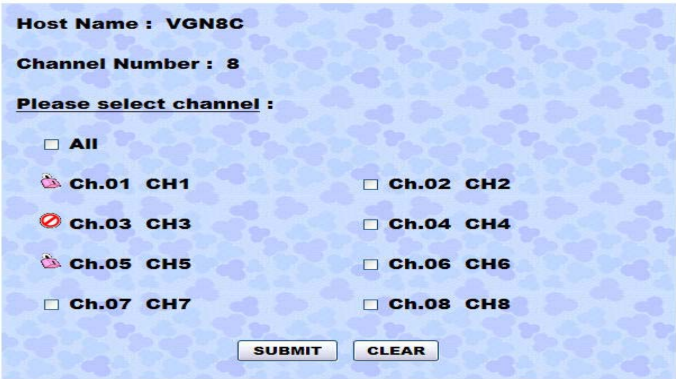


如果透过 **ChateauServer** 的网页服务器，在 IE 网址列键入 http://192.168.16.107:8080（连接 **ChateauServer** 使用 8080 通讯端口，此处的 IP 地址只是说明使用的范例，请用户依据您自己实际的网络 IP 地址来做设定），**如果使用因特网的浮动式实体 IP，也申请了动态域名，在 IE 网址列可直接输入申请的动态域名，加上:8080**，进入下图之画面：



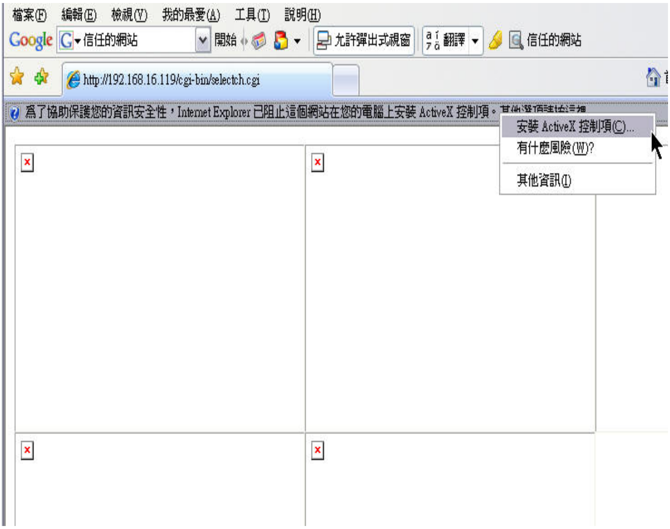
点击 ENTER 进入主机选择画面，如果 **ChateauServer** 程序中有设定群组，就会出现群组分类的页面，方便寻找要监看的主机。选取要监看的主机之后，再进入用户名称和密码的确认画面。

2. 请输入正确之用户名称(Username)及密码(Password)。若用户名称及密码均正确，则会进入下图之画面：



图中 表示 Ch.03 于摄像头组态设定中之启动被设定为 OFF。 表示于网络设定之用户设定中，用户没有权限远程监看该摄像头。

3. 请选择欲监看画面之摄像头后，按 SUBMIT 按钮。
4. 若您于前述之 ActiveX 控件之设定是点选「提示」，而且您是第一次使用 Internet Explorer 远程监看 **Chateau** 主机，则 **Chateau** 主机会要求您安装 ActiveX 控件，请依照系统之提示安装 ActiveX 控件后，重新启动 Internet Explorer 即可，如下图之画面：



如果不方便在线安装，也可以使用光盘中的 CHIEWebDecoder 程序来直接安装，或是到网站上下载。

5. 此时，您便能使用 Internet Explorer 远程监看 **Chateau** 主机的画面了，如下图之画面：



上述的设定及操作，对于 Chateau 主机是实体 IP 地址(由 ISP 提供固定 IP 地址或拨接 ADSL 取得之 IP 地址)，或 Chateau 主机与使用 IE 浏览器的计算机处于相同之局域网络之内，均适用于上述之方法。

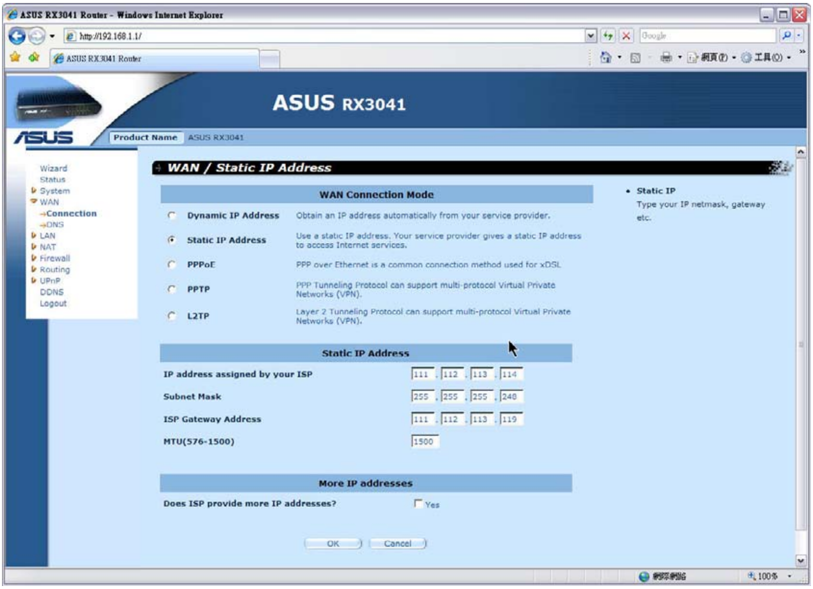
若 **Chateau** 主机是位于路由器(Router)或 IP 分享器(IP Sharing)之

后，若要从因特网上使用 IE 浏览器来监看 **Chateau** 主机之画面，则必须在路由器或 IP 分享器上做网络地址埠转换 NAPT(Network Address Port Translation，是把内部地址映像到外部网络的一个 IP 地址的不同端口上)。因为各个厂家的路由器或 IP 分享器的设定不同，因此请用户参考您手边的路由器或 IP 分享器的操作手册来做设定。

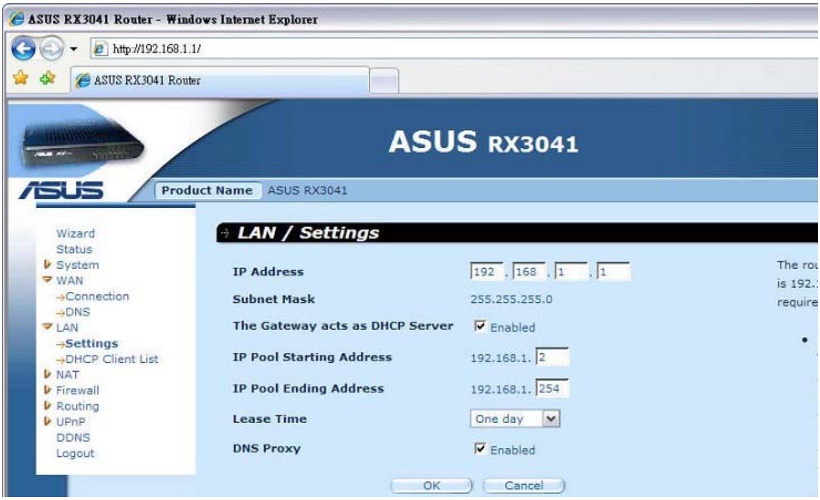
在此，仅以华硕(ASUS)之 RX3041 Broadband Router with 4-Port Switch 来做一个简单的说明，显示如何设定才能达到监看的目的。

首先，有几个必须先设定的数据。假设路由器之后有安装两台 **Chateau** 主机 (Host_1 与 Host_2)。

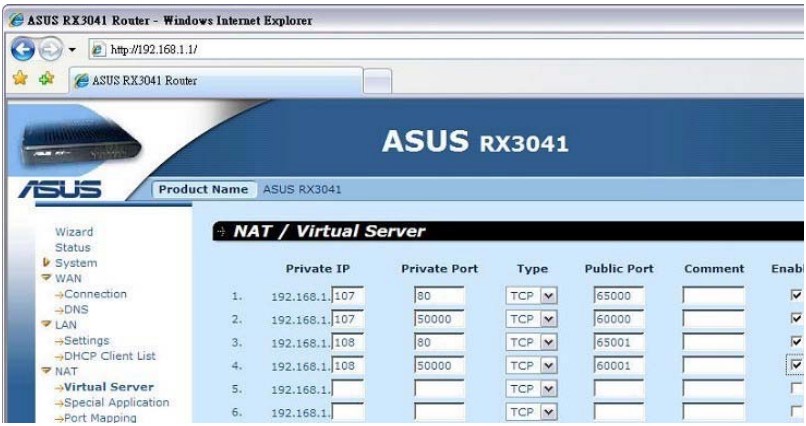
1. 路由器对外的 IP 地址为 111.112.113.114 (请用户依据您自己的网络地址来做设定)。其设定如下图之画面：



2. 路由器对内的 IP 地址为 192.168.1.1，且内部网络分配之 IP 地址为 192.168.1.2 ~ 192.168.1.254(请用户依据您自己的网络地址来做设定)。其设定如下图之画面：



3. 假设 Host_1 的 IP 地址为 192.168.1.107，在**主机设定**之通信端口 LAN: 50000, WAN: 60000 (程序默认值均为 40001，此处的例子是调整为 LAN: 50000, WAN: 60000 的范例，请用户依据您自己的网络地址来做设定)。
4. 假设 Host_2 的 IP 地址为 192.168.1.108，在**主机设定**之通信端口 LAN: 50000, WAN: 60001 (程序默认值均为 40001，此处的例子是调整为 LAN: 50000, WAN: 60001 的范例，请用户依据您自己的网络地址来做设定)。
   注意 ：Host_1 与 Host_2 之 WAN 的侦侧端口必须设定为不同值。
5. 在路由器 RX3041，必须做如下图之设定。请用户依据您自己的网络系统来做正确之设定。



192.168.1.107:80 < -------- > 111.112.113.114:65000
192.168.1.107:50000< -------- > 111.112.113.114:60000
192.168.1.108:80 < -------- > 111.112.113.114:65001
192.168.1.108:50000< -------- > 111.112.113.114:60001

要直接开启 Host_1 之网页，则在 IE 网址列键入 http://111.112.113.114:65000 (请用户依据您自己的网络地址来做设定)。

要直接开启 Host_2 之网页，则在 IE 网址列键入 http://111.112.113.114:65001 (请用户依据您自己的网络地址来做设定)。

如果要透过 **ChateauServer** 的网页服务器来浏览，而执行 **ChateauServer** 的计算机是在局域网络底下，假设其虚拟 IP 为 192.168.1.109，NAPT 的设定如下：

192.168.1.109:8080 < -------- > 111.112.113.114:65002

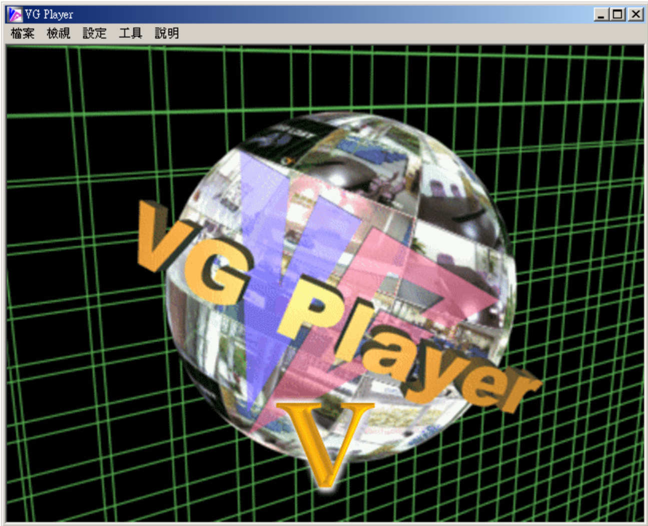
在 IE 网址列键入 http://111.112.113.114:65002，即可连接 **ChateauServer** 的网页服务器(请用户依据您自己的网络地址来做设定)。

第十章：VG Player 回放器

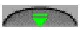
Chateau 所附的程序中，包含了一个 **VG Player** 的回放程序：



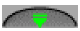
利用此程序可以回放 **Chateau** 程序所录下的所有影像文件，执行 **VG Player** 程序后，窗口如下：

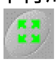




按下  按键后，面板会展开如下：



再次按下  按键后，面板则会收回。

控制面板的按键其功能与**Chateau**程序中的回放功能相同（同样有局部放大回放功能），差别仅在于**开启VG文件**  与**全屏幕切换**  两

个按键，详细操作请参考5.2 回放窗口的功能说明。

10.1 VG Player 功能与设定

10.1.1 文件搜寻

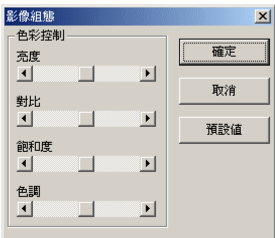
VG Player 除了使用**开启 VG 文件**，从数据库寻找录像文件之外，另提供参数搜寻的方式，在**文件**命令下，点选**文件搜寻**会出现下图：



搜寻方式首先从**路径**设定，选择录像文件存在的目录，选择摄像头和搜寻的日期或时间。**四分割同步回放**可以一次选取四个摄像头回放相同时间点的录像画面。**搜寻子目录**决定搜寻文件时是否包含子目录。可以加入**主机名**的搜寻，但是必须自行输入主机名。

10.1.2 影像组态

VG Player 程序提供了影像组态的调整功能，可以藉以调整回放中影像文件的亮度、对比、饱和度与色调等，以得到较好的影像效果。在回放窗口上，点选**设定**选项并选择**影像组态**功能，即出现如下的**影像组态**对话窗口。



10.1.3 动态搜寻

本功能类似 **Chateau** 的动态侦测功能，可以在回放影像时，搜寻画面改变的时间点。在**设定**命令下点选**动态搜寻设定**，出现下图：



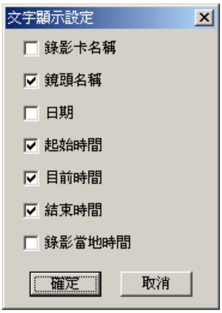
设定方式类似 **Chateau** 的动态侦测设定，设定完成后必须在**设定**命令下勾选**启动动态搜寻**，功能才会启动。然后在画面回放时，使用鼠标左键画出侦测区域，最多可画三个侦测区。画好侦测区，程序会自动快转搜寻侦测区画面变动的时间点，如果勾选了**侦测到动态时暂停回放**，画面会暂停，等待按下 Play 按键继续搜寻。如果没有勾选**侦测到动态时暂停回放**，画面会恢复正常速度，直到动态结束再度快转。左键在画面上单击一次，可取消所有的侦测区。

10.1.4 启动连续回放

在**设定**命令下勾选**启动连续回放**，程序会在文件存在的目录中（不包含子目录），自动回放同一个摄像头时间最接近的文件。

10.1.5 文字显示设置

可以设定显示的文字讯息种类，分别是：录像卡名称、摄像头名称、日期、起始时间、目前时间、结束时间和录像当地时间



10.2 VG 转档 AVI

VG Player 程序提供了 VG 文件（包含了 VG、VGX 与 VGZ 三种格式）转换成 AVI 文件格式的功能，转换完成的文件可在多数的影像回放软件来回放该转换完成影像文件。

首先在回放窗口的上方点选 **工具** 的选项，然后选择 **VG 转文件 AVI** 的功能，即出现转换的对话窗口。

注意： 由于文件由 VG 格式转换成 AVI 格式后，数据量可能会增加数

十倍以上，若原来的 VG 文件已经很大，会消耗极大的硬盘空间，同时转换也要花费很长的时间，因此我们建议先将所需要的片段，利用剪辑功能剪辑成比较短的影像文件再进行转换，以节省转换的时间与硬盘空间。

■ **选择图像文件**



按下 **浏览...** 按键，此时会弹出开启文件的窗口，首先在 **文件类型** 中选择文件的类型（VG、VGX 或 VGZ 格式），然后在 **搜寻位置** 中寻找文件所在的文件夹，选择好文件夹后，会立刻出现所有的影像文件，选择所要转档的文件即可。

■ **转换文件**

按下 **转换** 按键，弹出 **视频压缩** 对话窗口，选择要转换的 AVI 压缩格式，按下 **确定** 按键即开始进行转换。转换完成的文件即可在 Windows 的影像回放软件中回放。



注意： 所出现的压缩程序的种类，与 Windows 操作系统过去曾经安装过的影像软件有关，因此每一台计算机可能不相同。但是 Windows 本身会提供几种标准的格式，例如：Intel Indeo(R)格式，建议选择这种格式，以免其他计算机无法回放。